

Уфимский филиал Финуниверситета


П(Ц)К Математики и информатики

**Рабочая программа
учебной практики
для специальности 09.02.05
«Прикладная информатика (по отраслям)»
среднего профессионального образования
(базовая подготовка)
по ПМ. 04 «Обеспечение проектной деятельности»**

Уфа, 2015


РАССМОТРЕНА
на заседании предметной
(цикловой) комиссии

«Математики и информатики»
(название)

 Д. Ф. Юдин
(Председатель ПЦК; подпись, Ф.И.О.)
« 24 » 08 2015 г.

Разработана в соответствии с
Федеральным государственным
образовательным стандартом среднего
профессионального образования и
соответствует требованиям, обязательным при
реализации программы подготовки
специалистов среднего звена по
специальности 09.02.07 «Прикладная
информатика (по отраслям)» по программе
базовой подготовки

ОДОБРЕНА
методическим советом
Начальник методического отдела

 Бихмукхаметов И. Х.
(Подпись) (Ф.И.О.)
« 29 » 09 2015 г.

Разработчик: Шарипова Д. П. - преподаватель Уфимского филиала Финуниверситета

Рецензенты: Мухарямова Д. П. - преподаватель УАГ ФГБОУ ВПО «УГАТУ»

Каримова А. С. - преподаватель Уфимского филиала Финуниверситета

РЕЦЕНЗИЯ

на рабочую программу учебной практики профессионального модуля
ПМ.04 «Обеспечение проектной деятельности»
по специальности 09.02.05 Прикладная информатика (по отраслям)
(базовая подготовка), разработанную преподавателем Уфимского
филиала Финуниверситета Шариповой Л.Н.

Рабочая программа составлена в соответствии с федеральным государственным стандартом среднего профессионального образования по специальности 09.02.05 Прикладная информатика (по отраслям) по программе базовой подготовки.

Учебная практика проводится на четвертом курсе в количестве 36 часов по профессиональному модулю «Обеспечение проектной деятельности».

Целью учебной практики, является закрепление и расширение имеющихся теоретических и практических знаний и умений по обеспечению проектной деятельности.

Рабочая программа включает в себя паспорт программы, в котором определено место профессионального модуля «Обеспечение проектной деятельности» в структуре программы подготовки специалистов среднего звена.

Программа рекомендуется для использования в учебном процессе для специальности 09.02.05 Прикладная информатика (по отраслям) по программе базовой подготовки.

Преподаватель
Уфимского филиала Финуниверситета



Каримова А. С.

«26» 08 _____ 2015 г.

РЕЦЕНЗИЯ

на рабочую программу учебной практики профессионального модуля
ПМ.04 «Обеспечение проектной деятельности»
по специальности 09.02.05 Прикладная информатика (по отраслям)
(базовая подготовка), разработанную преподавателем Уфимского
филиала Финуниверситета Шариповой Л. Н.

Рабочая программа составлена в соответствии с федеральным государственным стандартом среднего профессионального образования по специальности 09.02.05 Прикладная информатика (по отраслям) по программе базовой подготовки.

Рабочая программа включает в себя паспорт программы, в котором определено место учебной практики в структуре программы подготовки специалистов среднего звена; тематический план и содержание учебной практики; описание общих и профессиональных компетенции обучающихся; организацию учебной практики; условия реализации программы; контроль и оценку результатов освоения учебной практики.

Рабочая программа учебной практики рассчитана на 36 часа по ПМ.04 «Обеспечение проектной деятельности».

Программа рекомендуется для использования в учебном процессе для специальности 09.02.05 Прикладная информатика (по отраслям) по программе базовой подготовки.

Преподаватель УАТ ФГБОУ ВПО «Уфимский



Л.И. Мухарямова

«26» 08 2015 г.

СОДЕРЖАНИЕ

1. Паспорт рабочей программы учебной практики	2
2. Результаты освоения программы учебной практики	4
3. Тематический план и содержание учебной практики	5
4. Условия реализации программы учебной практики	6
5. Контроль и оценка результатов освоения учебной практики	7

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

1.1. Область применения программы:

Рабочая программа учебной практики является частью основной профессиональной образовательной программы 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) обеспечение проектной деятельности.

Рабочая программа учебной 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 учебной 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.

1.3. Требования к результатам освоения учебной практики:

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

Виды профессиональной деятельности	Требования к умениям (практическому опыту)
Обеспечение проектной деятельности	выполнять деятельность по проекту в пределах зоны ответственности;
	описывать свою деятельность в рамках проекта;
	сопоставлять цель своей деятельности с целью проекта;
	определять ограничения и допущения своей деятельности в рамках проекта;
	работать в виртуальных проектных средах;
	определять состав операций в рамках своей зоны ответственности;
	использовать шаблоны операций;
	определять стоимость проектных операций в рамках своей деятельности;
	определять длительность операций на основании статистических данных;
	осуществлять подготовку отчета об исполнении операции;
	определять изменения стоимости операций;
	определять факторы, оказывающие влияние на качество результата проектных операций;
	документировать результаты оценки качества;
	выполнять корректирующие действия по качеству проектных операций;
	определять ресурсные потребности проектных операций;
	определять комплектность поставок ресурсов;
	определять и анализировать риски проектных операций;
	использовать методы сбора информации о рисках проектных операций;
	составлять список потенциальных действий по реагированию на риски проектных операций;
	применять методы снижения рисков применительно к проектным операциям;
	выполнять деятельность по проекту в пределах зоны ответственности;
	описывать свою деятельность в рамках проекта;
	сопоставлять цель своей деятельности с целью проекта;
	определять ограничения и допущения своей деятельности в рамках проекта;
	работать в виртуальных проектных средах;
	определять состав операций в рамках своей зоны ответственности;
	использовать шаблоны операций;
	определять стоимость проектных операций в рамках своей деятельности;
	определять длительность операций на основании статистических данных;
	осуществлять подготовку отчета об исполнении операции;
	определять изменения стоимости операций;
	определять факторы, оказывающие влияние на качество результата проектных операций;
документировать результаты оценки качества;	
выполнять корректирующие действия по качеству проектных операций;	
определять ресурсные потребности проектных операций;	
определять комплектность поставок ресурсов;	
определять и анализировать риски проектных операций;	
использовать методы сбора информации о рисках проектных операций;	
составлять список потенциальных действий по реагированию на риски	

	проектных операций;
	применять методы снижения рисков применительно к проектным операциям.

1.4. Количество часов на освоение рабочей программы учебной практики:

Всего – 36 часов,

в том числе: в рамках освоения ПМ.04 – 36 часов.

2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

Результатом освоения рабочей программы учебной практики является сформированность у обучающихся практических профессиональных умений в рамках профессиональных модулей ППССЗ СПО по основным видам профессиональной деятельности (ВПД) обеспечение проектной деятельности.

Код компетенции	Наименование результата освоения практики
ПК 4.1	Обеспечивать содержание проектных операций.
ПК 4.2	Определять сроки и стоимость проектных операций.
ПК 4.3	Определять качество проектных операций.
ПК 4.4	Определять ресурсы проектных операций.
ПК 4.5	Определять риски проектных операций.
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 УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

3.1. Тематический план учебной практики

Код и наименование профессиональных модулей	Количество часов по ПМ	Виды работ	Наименование тем учебной практики	Количество часов по темам
ПМ.04 Обеспечение проектной деятельности	36	Ознакомление с целями, задачами и содержанием практики, инструктаж по выполнению проекта. Выполнение деятельности по проекту в виртуальных проектных средах.	Тема 1. Концепция и методология проекта	18
		Оформление шаблонов проекта.	Тема 2. Инициация проекта	2
		Разработка расписания проекта. Определение ресурсов и рисков проекта. Применение методов снижения риска.	Тема 3. Планирование проекта	10
		Определение качества проекта.	Тема 4. Реализация проекта	4
		Оформление результатов проекта.	Тема 5. Завершение проекта	2
Всего часов	36			36

3.2. Содержание учебной практики

Код и наименование профессиональных модулей и тем учебной практики	Содержание учебных занятий	Объем часов	Уровень освоения
ПМ.04 Обеспечение проектной деятельности		36	

Тема 1. Концепция и методология проекта	Определение цели проекта. Описание процессов проектной деятельности. Определение структуры проекта. Выполнение деятельности по проекту в виртуальных проектных средах в соответствии с тематикой работы (Web-сайт, электронный учебник, мультимедийная презентация, мультфильм, элементы фирменного стиля, полиграфической продукции, рекламная и учебная видеопродукция, рекламный видеоролик, интернет-тест).	18	2,3
Тема 2. Инициация проекта	Использование шаблонов проекта.	2	2,3
Тема 3. Планирование проекта	Определение сроков проекта. Определение ресурсных потребностей. Определение стоимости проекта. Определение и анализирование рисков проектных операций. Применение метода снижения рисков.	10	2,3
Тема 4. Реализация проекта	Обеспечение качества проекта. Обеспечение безопасности проекта.	4	2,3
Тема 5. Завершение проекта	Организация завершения проекта.	2	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 УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ

4.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация рабочей программы учебной практики предполагает наличие учебных кабинетов «Лаборатория обработки информации отраслевой направленности. Технические средства обучения», «Лаборатория разработки, внедрения и адаптации программного обеспечения отраслевой направленности. Информационные технологии».

4.2. Оснащение: учебных кабинетов «Лаборатория обработки информации отраслевой направленности. Технические средства обучения», «Лаборатория разработки, внедрения и адаптации программного обеспечения отраслевой направленности. Информационные технологии».

1. Оборудование: компьютер, сканер, принтер, проектор, мультимедийная система, колонки и акустическая система, системное программное обеспечение, прикладное программное обеспечение, виртуальные проектные среды.

2. Инструменты и приспособления: средства малой оргтехники, средства составления и изготовления текстовых документов, офисная мебель.

3. Средства обучения: учебные пособия, методические и учебно-методические материалы, презентации.

4.3. Общие требования к организации образовательного процесса

Учебная практика проводится мастерами производственного обучения и/или преподавателями профессионального цикла рассредоточено.

4.4. Кадровое обеспечение образовательного процесса

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

Требования к руководителям практики от организации: дипломированные специалисты.

5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

Контроль и оценка результатов освоения учебной практики осуществляется руководителем практики в процесс проведения учебных занятий, самостоятельного выполнения обучающимися заданий, выполнения практических проверочных работ. В результате освоения учебной практики в рамках профессионального 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
выполнять деятельность по проекту в пределах зоны ответственности;	<p>1) Текущий контроль качества обученности студентов осуществляется в устной и письменной формах:</p> <p>а) проверка обеспечения содержания проектных операций;</p> <p>б) проверка определения сроков и стоимости проектных операций;</p> <p>в) проверка определения качества проектных операций;</p> <p>г) проверка определения ресурсов проектных операций;</p> <p>д) проверка определения рисков проектных операций.</p> <p>Эта деятельность осуществляется посредством:</p> <p>а) проведения экспресс-опросов;</p> <p>б) проведения фронтальных устных опросов;</p> <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.</p> <p>3) Промежуточный контроль в виде:</p> <p>а) устных зачетов по выполненной работе;</p> <p>в) контрольных тестовых заданий.</p> <p>4) Итоговый контроль в виде дифференцированного зачета.</p>
описывать свою деятельность в рамках проекта;	
сопоставлять цель своей деятельности с целью проекта;	
определять ограничения и допущения своей деятельности в рамках проекта;	
работать в виртуальных проектных средах;	
определять состав операций в рамках своей зоны ответственности;	
использовать шаблоны операций;	
определять стоимость проектных операций в рамках своей деятельности;	
определять длительность операций на основании статистических данных;	
осуществлять подготовку отчета об исполнении операции;	
определять изменения стоимости операций;	
определять факторы, оказывающие влияние на качество результата проектных операций;	
документировать результаты оценки качества;	
выполнять корректирующие действия по качеству проектных операций;	
определять ресурсные потребности проектных операций;	
определять комплектность поставок ресурсов;	
определять и анализировать риски проектных операций;	
использовать методы сбора информации о рисках проектных операций;	
составлять список потенциальных действий по реагированию на риски проектных операций;	
применять методы снижения рисков применительно к проектным операциям;	
выполнять деятельность по проекту в пределах зоны ответственности;	
описывать свою деятельность в рамках проекта;	
сопоставлять цель своей деятельности с целью проекта;	

определять ограничения и допущения своей деятельности в рамках проекта;	
работать в виртуальных проектных средах;	
определять состав операций в рамках своей зоны ответственности;	
использовать шаблоны операций;	
определять стоимость проектных операций в рамках своей деятельности;	
определять длительность операций на основании статистических данных;	
осуществлять подготовку отчета об исполнении операции;	
определять изменения стоимости операций;	
определять факторы, оказывающие влияние на качество результата проектных операций;	
документировать результаты оценки качества;	
выполнять корректирующие действия по качеству проектных операций;	
определять ресурсные потребности проектных операций;	
определять комплектность поставок ресурсов;	
определять и анализировать риски проектных операций;	
использовать методы сбора информации о рисках проектных операций;	
составлять список потенциальных действий по реагированию на риски проектных операций;	
применять методы снижения рисков применительно к проектным операциям.	

