

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
ФГБОУ ВО «Дагестанский государственный технический университет»

РЕКОМЕНДОВАНО
К УТВЕРЖДЕНИЮ

Декан факультета
магистерской подготовки


Р.К. Ашуралиева

21.01 2019 г.

УТВЕРЖДАЮ

Врио ректора ФГБОУ ВО «ДГТУ»

к.э.н., доцент


Н.С. Суракатов

23.01 2019 г.

ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Дисциплина М2.П.1 Производственная практика
наименование дисциплины по ООП и код по ФГОС

для направления 09.04.03 – Прикладная информатика
шифр и полное наименование специальности

магистерская программа Прикладная информатика в дизайне

факультет Магистерской подготовки

кафедра курс «Дизайн»
наименование кафедры, за которой закреплена дисциплина

Квалификация выпускника (степень) магистр

Форма обучения очная, курс 2 семестр -2
очная, заочная, др.

Всего трудоемкость в зачетных единицах (часах) 3 зет (108 ч.)

Зав. кафедрой  А.Ш.Парамазова

подпись

Начальник УО  Э.В.Магомаева

подпись

Программа составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВО с учетом рекомендаций
ООП ВО по направлению подготовки 09.04.03 -«Прикладная информатика»,
магистерская программа – «Прикладная информатика в дизайне»

Программа одобрена на заседании курса «Дизайн» от 18.01 2019 года,
протокол № 5

Зав. выпускающей кафедрой по данному направлению  А.Ш.Парамазова
подпись ФИО

ОДОБРЕНО

Методической комиссией
по укрупненной группе
специальностей и направлений
09.00.00 – Информатика
и вычислительная техника
09.04.03-Прикладная информатика
в дизайне
шифр и полное наименование
специальности

АВТОР ПРОГРАММЫ

Фастовен И.П., к.ф.-м.н., доцент
ФИО уч. степень, ученое звание


подпись

Председатель МК

 А.М. Абдулгалимов
подпись ФИО

18 01 2019г.

1. ЦЕЛИ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Целью производственной практики студентов магистерской подготовки является приобретение ими профессиональных компетенций, путем непосредственного участия студентов в деятельности производственной, научно-исследовательской, проектной организаций.

2. ЗАДАЧИ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Задачами производственной практики являются:

- Закрепление теоретических знаний, полученных при изучении базовых дисциплин.
- Изучение организационной структуры предприятия и действующей в ней системы управления.
- Ознакомление с содержанием основных работ и исследований, выполняемых на предприятии или в организации по месту прохождения практики.
- Принятие участия в конкретном производственном процессе или исследованиях.
- Усвоение приемов, методов и способов обработки, представления и интерпретации результатов проводимых практических исследований.
- Приобретение практических навыков в будущей профессиональной деятельности или в ее отдельных разделах.

3. МЕСТО ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ В СТРУКТУРЕ ООП ВО

Раздел ООП «Производственная и научно-производственная практики» является обязательным и представляет собой вид учебных занятий, непосредственно ориентированных на профессионально-практическую подготовку обучающихся.

Производственная практика базируется, прежде всего, на профессиональном цикле ООП.

В результате прохождения производственной практики магистрант должен продолжить изучение современных проблем. Производственная практика по направлению «Прикладная информатика» базируется на знаниях и освоении материалов дисциплин в основной базовой части профессионального цикла «Информационное общество и проблемы прикладной информатики», «Методология и технология проектирования информационных систем», «Инструментарий разработки документальных информационных систем», а также на результатах учебной практики.

Практика является обязательным разделом основной образовательной программы подготовки магистра. Она представляет собой вид учебных занятий, непосредственно ориентированных на профессионально-практическую подготовку обучающихся.

Производственная практика базируется на освоении как теоретических учебных дисциплин базовой и вариативной части профессионального цикла, так и дисциплин, непосредственно направленных на рассмотрение видов профессиональной деятельности выпускника.

Освоение практического учебного материала позволит подготовить магистранта для успешной подготовки и написания курсовых работ и магистерской диссертации.

4. ФОРМЫ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Производственная практика по данному направлению может иметь различные формы как внутривузовская, так и интерпретационная.

5. МЕСТО И ВРЕМЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Местами проведения производственной практики являются, в основном, организации, студии, фирмы, работа которых непосредственно связана с прикладной информатикой: дизайн-студии; научно-производственные фирмы.

Производственная практика проводится в форме самостоятельной работы магистрантов на таких предприятиях как Авторизованный учебный центр «Академия компьютерной графики», в Креатив-студия «Лаборатория Успеха», Медиа-группа «Мега», ГУ Редакция газеты «Дагестанская правда», с которыми у вуза оформлены договорные отношения.

В отдельных случаях по рекомендации кафедры (научного руководителя) студент может проходить практику в лабораториях кафедр вуза по соответствующему профилю.

6. КОМПЕТЕНЦИИ МАГИСТРАНТА, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ПРОХОЖДЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

6.1. В результате прохождения данной производственной практики выпускник должен обладать следующими компетенциями:

- готовностью к саморазвитию, анализу, синтезу (ОК-1);
- способностью исследовать современные проблемы и методы прикладной информатики и научно-технического развития ИКТ (ОПК-3);
- способностью к профессиональной эксплуатации современного электронного оборудования в соответствии с целями основной образовательной программы магистратуры (ОПК-6);
- способностью ставить и решать прикладные задачи в условиях неопределенности и определять методы и средства их эффективного решения (ПК-3);
- способностью выбирать методологию и технологию проектирования ИС с учетом проектных рисков (ПК-7);
- способностью формировать стратегию информатизации прикладных процессов и создания прикладных ИС в соответствии со стратегией развития предприятий (ПК-15).

По окончании прохождения производственной практики магистрант должен:

Знать: теоретические основы методологии и технологии проведения прикладных дизайнерских работ;

Уметь: организовать работу производственного этапа прикладных программ при решении конкретных научно-исследовательских задач, уметь проводить первичную обработку полученного материала;

Владеть: навыками работы с современной аппаратурой, приемами организации методики работ при решении поставленной научной задачи, владеть навыками подготовки документов.

В результате производственной практики по направлению «Прикладная информатика» у студента формируются общекультурные (социально-личностные), общепрофессиональные и профессиональные компетенции, необходимые для самостоятельной работы в производственных и научно-исследовательских организациях после окончания ВУЗа.

7. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Общая трудоемкость производственной практики составляет 3 ЗЕТ зачетных единиц 108 часов.

№ п/п	Разделы (этапы) практики	Виды производственной работы, на практике включая самостоятельную работу студентов и трудоемкость в зачетных единицах (в часах)				Формы текущего контроля и промежуточной аттестации
		Подготовительные работы	Выполнение изв. заданий	Обработка и обобщение полученных результатов	Отчет	
1	Подготовительный этап (в т.ч. инструктаж по технике безопасности; составление плана работы)	10				Роспись в журнале по ТБ
2	Производственный этап (выполнение запланированной производственной работы)		50			Собеседование
3	Обработка полученных результатов			40		Собеседование
4	Подготовка отчета по практике				8	Защита отчета на кафедре комиссии
ВСЕГО:		10	50	40	8	108

8. УЧЕБНО – МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ СТУДЕНТОВ НА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКЕ

При самостоятельной работе студенту следует обращать внимание на обоснование и постановку задачи производственной организации, изучить суть проблем и сделать попытку разработки предложений по их решению. Рекомендуется проводить дополнительные исследования по содержанию и соответствию требованиям актуальности и необходимости, разрабатываемых организацией. Рекомендуется принять активное участие на всех этапах проведения работ, собрать необходимый материал для дальнейшего его использования при написании ВКР.

Основным документом в процессе прохождения производственной практики является дневник прохождения практики студента. Дневник в обязательном порядке должен иметь подписи руководителя производственной практики и печать вуза. Студент не может приступить к прохождению производственной практики, не имея всех вышеперечисленных условий по заполнению дневника по прохождению производственной практики. По завершении производственной практики дневник в обязательном порядке должен быть заверен руководством предприятия по месту прохождения практики, иметь печать с места прохождения производственной практики с обязательной характеристикой и рациональной организацией самостоятельной работы студента. В процессе прохождения производственной практики студент обеспечивается методическими указаниями для прохождения производственной практики, составленные на выпускающей кафедре вуза по соответствующему профилю подготовки.

9. ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

При возвращении с производственной практики в вуз студент вместе с руководителем от кафедры обсуждает итоги практики и собранные материалы. При этом формулируется тема выпускной квалификационной работы. В дневнике по производственной практике руководитель дает отзыв о работе студента, ориентируясь на его доклад и отзыв руководителя от производственной организации, приведенный в дневнике.

Оформление дневника по прохождению производственной практики осуществляет студентом в процессе прохождения производственной практики, как на месте, так и во время самостоятельного изучения навыков полученных при прохождении производственной практики. Не допускается самостоятельное заполнение дневника по прохождению производственной практики по истечению сроков предусмотренных ООП отпущенных на производственную практику. По истечению производственной практики студент обязан явиться руководителю производственной практики в назначенные кафедрой вуза сроки для представления отчёта и дневника по производственной практике.

По результатам проверки наличия выше указанных документов и правильности их заполнения ответственный за проведение производственной практики допускает (не допускает) студента, прошедшего производственную практику к её защите.

Защита проходит при комиссии, включающей в себя руководителя производственной практики и председателя комиссии из членов профессорско-преподавательского состава кафедры вуза.

**10. УЧЕБНО- МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ
ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ**

Э.М.И.

№ п/п	Виды занятий	Необходимая учебная, учебно-методическая (основная и дополнительная) литература, программное обеспечение и Интернет ресурсы	Автор(ы)	Издательство и год издания	Количество изданий	
					В библиотеке	На кафедре
	2	3	4	5	6	7
Основная						
1	СРС	Учеб. Пособие «Информатика. Базовый курс»	Табурчак А.П., Парамонова Н.Н., Корнилова И.Л.	СПб. изд. «Синтез», 2005 г	2	1
2	СРС	Информатика.	под ред. Макаровой Н.В.	М., 2011.	1	1
3	СРС	Информатика. Базовый курс. Учебник для ВУЗов.	Симонович С.В.	С-Пб., Питер, 2004 г.	2	1
Дополнительная						
4	СРС	Аппаратные средства IBM PC. /	Гук М.	С-Пб., Питер, 1999г.	2	1
5	СРС	Толковый словарь по вычислительной технике.		С-Пб., ООО Channel radi- ng LTD., 2000г.	-	1
6	СРС	Основы работы на персональном компьютере: Учебное пособие / под ред. проф. А.В. Юркова.		СПб.: НИИМ М, 2004	1	1
7	СРС	Мировые информационные ресурсы: Учебное пособие.	Хорошилов А.В., Селетков С.Н.	СПб.: Питер, 2004.	1	1
8	СРС	Visual Basic 6.0. Библиотека студента.	Райтингер М., Муч Г	BHV 2010	1	1
Программное обеспечение и Интернет-ресурсы:						
9	СРС	Самостоятельное тестирование на сайте: http://www				

		fero.ru				
10	СРС	www.gpntb.ru/ Государственная публичная научно-техническая библиотека.				
11	СРС	www.nlr.ru/ Российская национальная библиотека.				
12	СРС	www.nls.ru/ Национальная электронная библиотека.				
13	СРС	www.rsl.ru/ Российская государственная библиотека				
14	СРС	www.microinform.ru/ Учебный центр компьютерных технологий «Микроинформ».				
15	СРС	www.tests.specialist.ru/ Центр компьютерного обучения МГТУ им. Н.Э. Баумана.				

Основным учебно-методическим обеспечением студента во время прохождения производственной практики являются методические указания и дневник по прохождению производственной практики. Учебно-методическим и информационным обеспечением студента могут являться Интернет-ресурсы, а также другое необходимое на различных этапах проведения производственной практики учебно-методическое и информационное обеспечение, которое студент может получить на кафедре, либо в библиотеке вуза.

II. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Для материально-технического обеспечения производственной практики используются средства и возможности предприятия и организации, в которой студент проходит производственную практику. Рабочее место, которое определило предприятие студенту на время прохождения практики должно соответствовать нормам и требованиям СН и П 23-05-95. При прохождении производственной практики, магистрант руководствуется соответствующими нормами и требованиями для данного вида работ, имеющимися в данной организации. К работе магистрант допускается после соответствующего инструктажа и подписи в журнале по технике безопасности.

Программа составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВО с учетом рекомендаций и ООП ВО по направлению подготовки 09.04.03 – «Прикладная информатика», программе подготовки магистров «Прикладная информатика в дизайне».

Рецензент от выпускающего курса «Дизайн» по направлению 09.03.04 - Прикладная информатика Курбанов М.К. – директор Авторизованного учебного центра «Академия компьютерной графики»

