

ГАОУ ВО «Дагестанский государственный университет народного хозяйства»

Факультет «Информационные технологии и управление»

38.04.05 Бизнес-информатика, профиль «Управление IT –проектами и продуктами»

АННОТАЦИИ РАБОЧИХ ПРОГРАММ ПРАКТИК

Махачкала - 2023

Учебная практика (научно-исследовательская работа)

Цель прохождения практики

Целью учебной практики является подготовка магистра к решению научно-исследовательских задач, сбор материала для выполнения выпускной квалификационной работы магистранта, публикация результатов исследований..

Вид практики, способ и формы ее проведения

Вид практики – учебная практика.

Тип практики - научно-исследовательской работа.

Способ проведения учебной практики – стационарная практика.

Форма проведения практики – дискретная, путем выделения непрерывного периода учебного времени для проведения практики.

Место проведения практики - учебная практика проводится в компьютерных и мультимедийных аудиториях факультета «Информационные технологии и управление» ГАОУ ВО ДГУНХ или организациях, занимающиеся разработкой и сопровождением информационных систем в экономике и заключившие договор с ДГУНХ.

Компетенции выпускников, формируемые в результате прохождения практики

Процесс прохождения практики направлен на формирование следующих компетенций в соответствии с ФГОС ВО и ООП ВО по направлению подготовки 38.04.05 Бизнес-информатика, профиль «Управление IT –проектами и продуктами»:

код компетенции	формулировка компетенции
УК	УНИВЕРСАЛЬНЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ
УК-6	Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки
ОПК	ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ
ОПК-5	Способен проводить исследования, организовывать самостоятельную и коллективную научно-исследовательскую, проектную и учебно-профессиональную деятельность для поиска, выработки и применения новых решений в области информационно-коммуникационных технологий

1.

Планируемые результаты обучения по практике

<i>Код и наименование</i>	<i>Код и наименование</i>	<i>Планируемые результаты обучения при прохождении практики</i>
---------------------------	---------------------------	---

<i>компетенции</i>	<i>индикатора достижения компетенции</i>	<i>Умения</i>	<i>Навыки или практический опыт деятельности</i>
УК-6. Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки	ИУК-6.1. Определяет образовательные потребности и способы совершенствования собственной деятельности	- определять образовательные потребности и способы совершенствования собственной деятельности	- определения образовательных потребностей и способы совершенствования собственной деятельности
	ИУК-6.2. Выбирает и реализует стратегию собственного развития в профессиональной сфере	- определять стратегию и траекторию собственного развития в профессиональной сфере	
ОПК-5. Способен проводить исследования, организовывать самостоятельную и коллективную научно-исследовательскую, проектную и учебно-профессиональную деятельность для поиска, выработки и применения новых решений в области информационно-коммуникационных технологий	ИОПК-5.1. Планирует и самостоятельно проводит научные исследования	- применять методы и технологии сбора, обработки и анализа научно-технической информации по теме исследования - проводить научные исследования, включая экспериментальные, и обрабатывать результаты исследований	- навыки сбора, обработки и анализа научно-технической информации по теме исследования - навыки проведения научных исследований и экспериментов
	ИОПК-5.2. Вырабатывает, предлагает и применяет новые решения в области ИКТ	- разрабатывать планы и программы проведения научных исследований и технических разработок	- навыки планирования работ по проведению научных исследований в области новых решений в области ИКТ

Место практики в структуре ОПОП

Учебная практика является составной частью ОПОП ВО – программы бакалавриата по направлению подготовки 38.04.05 Бизнес-информатика, профиль «Управление ИТ –проектами и продуктами» и в полном объеме относится к обязательной части этой программы.

Учебная практика является обязательным этапом обучения бакалавра по направлению подготовки 38.04.05 Бизнес-информатика, профиль «Управление ИТ –проектами и продуктами» и предусматривается учебным планом в Блоке 2 «Практики».

Прохождение учебной практики необходимо обучающемуся для успешного прохождения производственной практики и выполнения выпускной квалификационной работы.

Трудоемкость практики

Общая трудоемкость учебной практики составляет 15 зачетных единицы.

Продолжительность практики составляет 10 недели.

Результаты прохождения практики оцениваются посредством проведения промежуточной аттестации в виде защиты отчета по практике.

Прохождение практики для обучающихся очной и очно-заочной форм обучения осуществляется в два периода:

- 9 недель реализуется во 2 семестре, после окончания теоретического обучения;
- 6 недель реализуется в 3 семестре, после окончания теоретического обучения.

Сроки практики для обучающихся определяются учебным планом и календарным учебным графиком по направлению подготовки 38.04.05 Бизнес-информатика, профиль «Управление ИТ –проектами и продуктами» .

Содержание практики

2 семестр

Организационно- подготовительный этап

- Вводное занятие/лекция
- Инструктаж по технике безопасности
- Инструктаж по подготовке отчета и процедуре защиты
- Встреча с руководителями практики
- Обсуждение и утверждение индивидуальных планов практикантов

Научно-исследовательский этап

- Выбор темы исследования, планирование производственной практики
- Ознакомление с тематикой научно-исследовательских работ в данной сфере
- Выбор магистрантом темы ВКР
- Подбор и анализ актуальных информационных ресурсов по избранной теме

- Составление содержания производственной практики научно-исследовательской работы (НИР), графика работы;
- Оформление плана ВКР
- Непосредственное выполнение научно-исследовательской работы
- Подготовка материалов производственной практики: научно-исследовательской работы (НИР) для представления результатов практики на конференции.

Отчетный промежуточный этап

- Выработка на основе проведенного исследования выводов и предложений
- Оформление результатов работы по практике в соответствии с установленными требованиями
- Согласование отчета с руководителем практики, устранение замечаний
- Сдача комплекта документов по практике на кафедру
- Размещение документов в личном кабинете обучающегося
- Защита отчета за второй семестр по практике с презентацией

3 семестр

Подготовительный этап

- Вводное занятие/лекция
- Инструктаж по технике безопасности
- Инструктаж по подготовке отчета и процедуре защиты
- Встреча с руководителями практики
- Обсуждение и утверждение индивидуальных планов практикантов

Аналитический этап

- Корректировка плана проведения производственной практике: научно-исследовательской работе (НИР) в соответствии с полученными результатами
- Подготовка аннотированного развернутого плана выпускной квалификационной работы и (или) подготовка статьи (реферата) по теме
- Непосредственное выполнение научно-исследовательской работы
- Публикация статей по теме ВКР (подготовка реферата) или выполнение индивидуального задания

Отчетный итоговый этап

- Выработка на основе проведенного исследования выводов и предложений
- Оформление результатов работы по практике в соответствии с установленными требованиями
- Согласование отчета с руководителем практики, устранение замечаний
- Сдача комплекта документов по практике на кафедру
- Размещение документов в личном кабинете обучающегося
- Защита отчета по практике за 3 семестр с презентацией

Аннотация рабочей программы учебной практики (научно-исследовательской работы) разработана к.п.н., доцентом кафедры «Информационные технологии и информационная безопасность» Гасановой З.А.

Производственная практика (проектно-технологическая практика)

Цель прохождения практики

Целями производственной практики являются по направлению подготовки 38.04.05 Бизнес-информатика, профиль «Управление ИТ –проектами и продуктами» являются развитие и закрепление практических умений и навыков исследования, анализа и описания информационных систем и связанных с ними бизнес-процессов, проведения инфологического анализа информационных потоков; выработка умения применять на практике теоретические знания в области использования информационных технологий, приобретенные в процессе обучения; конкретизация знаний студентов об информационных системах и методах их построения; приобретение опыта работы в организации.

Вид практики, способ и формы ее проведения

Вид практики – производственная практика.

Тип практики - технологическая (проектно-технологическая) практика.

Способ проведения практики – стационарная и выездная.

Форма проведения практики – дискретная, путем выделения непрерывного периода учебного времени для проведения практики.

Место проведения практики.

Практика проводится в организациях или на предприятиях любых организационно-правовых форм, с которыми у ГАОУ ВО «Дагестанский государственный университет народного хозяйства» заключен договор об организации проведения практики обучающихся, а также в структурных подразделениях ГАОУ ВО «Дагестанский государственный университет народного хозяйства», предназначенных для проведения практической подготовки.

Компетенции выпускников, формируемые в результате прохождения практики

Процесс прохождения производственной практики направлен на формирование следующих компетенций в соответствии с ФГОС ВО и ОПОП ВО по направлению подготовки 38.04.05 Бизнес-информатика, профиль «Управление ИТ –проектами и продуктами»:

код компетенции	формулировка компетенции
УК	УНИВЕРСАЛЬНЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ
УК-6	Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки
ПК	ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ
ПК-1	Способен реализовывать проекты создания и развития ИТ-инфраструктуры предприятия
ПК-2	Способен проводить исследования и поиск новых моделей и

	методов совершенствования информационной среды предприятия
ПК-3	Способен разрабатывать стратегию совершенствования информационной среды предприятия и управлять ее реализацией

Планируемые результаты обучения по практике

В результате прохождения данной практики обучающийся должен приобрести следующие умения и практические навыки:

<i>Код и наименование компетенции</i>	<i>Код и наименование индикатора достижения компетенции</i>	<i>Планируемые результаты обучения при прохождении практики</i>	
		<i>Умения</i>	<i>Навыки или практический опыт деятельности</i>
УК-6. Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки	ИУК-6.1. Определяет образовательные потребности и способы совершенствования собственной деятельности	- определять образовательные потребности и способы совершенствования собственной деятельности	- определения образовательных потребностей и способы совершенствования собственной деятельности
	ИУК-6.2. Выбирает и реализует стратегию собственного развития в профессиональной сфере	- определять стратегию и траекторию собственного развития в профессиональной сфере	
ПК-1. Способен реализовывать проекты создания и развития ИТ-инфраструктуры предприятия	ИПК-1.1. Реализует проекты, направленные на формирование, развитие и оптимизацию используемых на предприятии информационных и коммуникационных технологий	- разрабатывать проекты совершенствования бизнес-процессов и ИТ-инфраструктуры предприятия в соответствии с потребностями предприятия;	- разработки и реализации проектов совершенствования бизнес-процессов и ИТ-инфраструктуры предприятия в соответствии с потребностями предприятия
	ИПК-1.2. Совершенствует ИТ-инфраструктуру	- проводить анализ архитектуры предприятия; - выполнять работы	- анализа бизнес-процессов предприятия и

	предприятия с использованием современных цифровых решений	по совершенствованию и регламентации стратегии и целей, бизнес-процессов и ИТ-инфраструктуры предприятия	информационно й системы; - проведения обследования деятельности и ИТ-инфраструктуры предприятия.
ПК-2. Способен проводить исследования и поиск новых моделей и методов совершенствования информационной среды предприятия	ИПК-2.1. Способен проводить исследования и поиск новых моделей и методов совершенствования информационной среды предприятия	- проводить исследования и поиск новых моделей и методов совершенствования информационной среды предприятия	- исследования и поиска новых моделей и методов совершенствования информационной среды предприятия
ПК-3. Способен разрабатывать стратегию совершенствования информационной среды предприятия и управлять ее реализацией	ИПК-3.1. Разрабатывает и реализует стратегию развития архитектуры предприятия	- организовывать разработку стратегии развития архитектуры предприятия	- разработки стратегии развития архитектуры предприятия
	ИПК-3.2. Управляет программами и портфелями ИТ-проектов	- разрабатывать и ИТ-проекты по совершенствованию информационной среды предприятия и управлять им	- разработки и ИТ-проектов по совершенствованию информационной среды предприятия

Место практики в структуре ОПОП

Производственная практика является составной частью ОПОП ВО – программы бакалавриата по направлению подготовки 38.04.05 Бизнес-информатика, профиль «Управление ИТ –проектами и продуктами» и в полном объеме относится части, формируемой участниками образовательных отношений.

Производственная практика является обязательным этапом обучения бакалавра по направлению подготовки 38.03.05 Бизнес-информатика, профилю «Менеджмент информационных технологий и электронный бизнес» и предусматривается учебным планом в Блоке 2 «Практики».

Производственная практика является важнейшим элементом учебного процесса на заключительном этапе обучения. Она обеспечивает закрепление и расширение знаний, полученных при изучении теоретических дисциплин, овладение навыками практической работы, приобретение опыта работы в трудовом коллективе.

Трудоемкость практики

Общая трудоемкость производственной практики составляет 18 зачетных единиц.

Продолжительность практики составляет 12 недель.

Результаты прохождения практики оцениваются посредством проведения промежуточной аттестации в виде защиты отчета по практике.

Сроки практики для обучающихся определяются учебным планом и календарным учебным графиком по направлению подготовки 38.03.05 Бизнес-информатика, профилю «Менеджмент информационных технологий и электронный бизнес».

При реализации производственной практики образовательная деятельность организована в форме практической подготовки.

Содержание практики

Подготовительный этап: Общие сведения об организации - базе практики

- Инструктаж по технике безопасности, правилам внутреннего распорядка организации и правилам охраны труда
- Обсуждение совместного рабочего графика (плана) проведения практики с руководителем практики от производства, порядка его реализации
- Ознакомление с учредительными документами предприятия, а также с нормативно-правовыми актами, регулирующими его деятельность
- Изучение деятельности предприятия
- Ознакомление с распределением обязанностей между различными службами предприятия; изучение должностных инструкций руководителей экономических служб и отдела информатизации предприятия
- Анализ организационной структуры управления – структурно-логическая схема, основные направления его деятельности: состав и назначение отделов; структура, задачи и основные функции служб и подразделений

Основной этап: Аналитический. Анализ архитектуры и ИТ-инфраструктуры предприятия

- Изучение электронного и бумажного документооборота.
- Изучение и анализ бизнес-процессов предприятия
- Изучение и построение архитектуры предприятия
- Ознакомление с аппаратной инфраструктурой предприятия
- Ознакомление с программной инфраструктурой предприятия
- Ознакомление с сетевыми технологиями, используемыми на предприятии
- Ознакомление с Интернет-ресурсами предприятия
- Анализ основных направлений развития информационного обеспечения деятельности, определение круга проблем или целей по информационному обеспечению деятельности предприятия (организации).

- Ознакомление с новинками фирм-разработчиков автоматизированных информационных систем. Изучение ценовой политики фирм-разработчиков АИС.
- Разработка рекомендаций по выбору информационной системы и информационно-коммуникационных технологий управления бизнесом, проектирования и внедрения компонент ИТ-инфраструктуры обеспечивающих достижение стратегических целей и поддержку бизнес-процессов предприятия.
- Выполнение индивидуального задания

Заключительный этап: Промежуточная аттестация

- Систематизация материала, подготовка отчета

Аннотация рабочей программы производственной практики (проектно-технологической) разработана к.п.н., доцентом кафедры «Информационные технологии и информационная безопасность» Гасановой З.А.

Преддипломная практика

Цель прохождения практики

Целями преддипломной практики являются 38.03.05 Бизнес-информатика, профиль «Менеджмент информационных технологий и электронный бизнес» является приобретение учащимися практических навыков и компетенций в сфере профессиональной деятельности и подготовка выпускной квалификационной работы.

Вид практики, способ и формы ее проведения

Вид практики – производственная практика.

Тип практики - преддипломная практика.

Способ проведения практики – стационарная и выездная.

Форма проведения практики – дискретная, путем выделения непрерывного периода учебного времени для проведения практики.

Место проведения практики.

Практика проводится в организациях или на предприятиях любых организационно-правовых форм, с которыми у ГАОУ ВО «Дагестанский государственный университет народного хозяйства» заключен договор об организации проведения практики обучающихся, а также в структурных подразделениях ГАОУ ВО «Дагестанский государственный университет народного хозяйства».

Компетенции выпускников, формируемые в результате прохождения практики

код компетенции	формулировка компетенции
УК	УНИВЕРСАЛЬНЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ
УК-6	Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки
ПК	ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ
ПК-1	Способен реализовывать проекты создания и развития ИТ-инфраструктуры предприятия
ПК-2	Способен проводить исследования и поиск новых моделей и методов совершенствования информационной среды предприятия
ПК-3	Способен разрабатывать стратегию совершенствования информационной среды предприятия и управлять ее реализацией

Планируемые результаты обучения по практике

В результате прохождения данной практики обучающийся должен приобрести следующие умения и практические навыки:

<i>Код и наименование компетенции</i>	<i>Код и наименование индикатора достижения компетенции</i>	<i>Планируемые результаты обучения при прохождении практики</i>	
		<i>Умения</i>	<i>Навыки или практический опыт деятельности</i>
УК-6. Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки	ИУК-6.1. Определяет образовательные потребности и способы совершенствования собственной деятельности	- определять образовательные потребности и способы совершенствования собственной деятельности	- определения образовательных потребностей и способы совершенствования собственной деятельности
	ИУК-6.2. Выбирает и реализует стратегию собственного развития в профессиональной сфере	- определять стратегию и траекторию собственного развития в профессиональной сфере	
ПК-1. Способен реализовывать проекты создания и развития ИТ-инфраструктуры предприятия	ИПК-1.1. Реализует проекты, направленные на формирование, развитие и оптимизацию используемых на предприятии информационных и коммуникационных технологий	- разрабатывать проекты совершенствования бизнес-процессов и ИТ-инфраструктуры предприятия в соответствии с потребностями предприятия;	- разработки и реализации проектов совершенствования бизнес-процессов и ИТ-инфраструктуры предприятия в соответствии с потребностями предприятия
	ИПК-1.2. Совершенствует ИТ-инфраструктуру предприятия с использованием современных цифровых решений	– проводить обследование деятельности и информационной системы организаций - проводить анализ архитектуры предприятия;	– анализа бизнес-процессов предприятия и информационной системы; - проведения обследования деятельности и ИТ-инфраструктуры

		- выполнять работы по совершенствованию и регламентации стратегии и целей, бизнес-процессов и ИТ-инфраструктуры предприятия	предприятия.
ПК-2. Способен проводить исследования и поиск новых моделей и методов совершенствования информационной среды предприятия	ИПК-2.1. Способен проводить исследования и поиск новых моделей и методов совершенствования информационной среды предприятия	- проводить исследования и поиск новых моделей и методов совершенствования информационной среды предприятия	- исследования и поиска новых моделей и методов совершенствования информационной среды предприятия
	ИПК-2.2. Исследует методы создания и развития цифровых ресурсов	- исследовать методы создания и развития цифровых ресурсов организации	- исследования и планирования развития цифровых ресурсов организации
ПК-3. Способен разрабатывать стратегию совершенствования информационной среды предприятия и управлять ее реализацией	ИПК-3.1. Разрабатывает и реализует стратегию развития архитектуры предприятия	- организовывать разработку стратегии развития архитектуры предприятия	- разработки стратегии развития архитектуры предприятия
	ИПК-3.2. Управляет программами и портфелями ИТ-проектов	- разрабатывать и ИТ-проекты по совершенствованию информационной среды предприятия и управлять им	- разработки и ИТ-проектов по совершенствованию информационной среды предприятия

Место практики в структуре ОПОП

Преддипломная практика является составной частью ОПОП ВО – программы бакалавриата по направлению подготовки 38.04.05 Бизнес-информатика, профилю «Управление ИТ –проектами и продуктами» и в полном объеме относится к части, формируемой участниками образовательных отношений.

Преддипломная практика является обязательным этапом обучения бакалавра по направлению подготовки 38.04.05 Бизнес-информатика, профилю «Управление ИТ –проектами и продуктами» и предусматривается учебным планом в Блоке 2 «Практики».

Преддипломная практика является важнейшим элементом учебного процесса на заключительном этапе обучения. Она обеспечивает закрепление и расширение знаний, полученных при изучении теоретических дисциплин, овладение навыками практической работы, приобретение опыта работы в трудовом коллективе.

Трудоемкость практики

Общая трудоемкость преддипломной практики составляет 9 зачетных единиц.

Продолжительность практики составляет 6 недель.

Результаты прохождения практики оцениваются посредством проведения промежуточной аттестации в виде защиты отчета по практике.

Сроки практики для обучающихся определяются учебным планом и календарным учебным графиком по направлению подготовки 38.04.05 Бизнес-информатика, профилю «Управление ИТ –проектами и продуктами».

При реализации преддипломной практики образовательная деятельность организована в форме практической подготовки.

Содержание

практики

Подготовительный этап: Общие сведения об организации - базе практики

- Инструктаж по технике безопасности, правилам внутреннего распорядка организации и правилам охраны труда
- Обсуждение совместного рабочего графика (плана) проведения практики с руководителем практики от производства, порядка его реализации
- Ознакомление с учредительными документами предприятия, а также с нормативно-правовыми актами, регулирующими его деятельность
- Изучение деятельности предприятия
- Ознакомление с распределением обязанностей между различными службами предприятия; изучить должностные инструкции руководителей экономических служб и отдела информатизации предприятия
- Анализ организационной структуры управления – структурно-логическая схема, основные направления его деятельности: состав и назначение отделов; структура, задачи и основные функции служб и подразделений

Основной этап: Сбор материала для выполнения выпускной квалификационной работы

- Изучение и анализ бизнес-процессов предприятия
- Изучение и построение архитектуры предприятия
- Анализ ИТ-инфраструктуры предприятия
- Выявление объектов требующих автоматизации, определение требований к информационной системе.
- Сбор, систематизация и предварительная обработка исходных данных для написания ВКР
- Анализ собранной информации с целью дальнейшего выбора оптимальных и проектных решений.

- Выполнение индивидуального задания в соответствии с темой ВКР
Заключительный этап: Промежуточная аттестация

Аннотация рабочей преддипломной практики разработана к.п.н., доцентом кафедры «Информационные технологии и информационная безопасность» Гасановой З.А.