

АННОТАЦИЯ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ

Наименование практики

Производственная научно-исследовательская практика (НИР)

Наименование ОПОП ВО

38.04.05 Бизнес-информатика. Информационная бизнес-аналитика

Цели и задачи практики

Целью производственной научно-исследовательской практики (НИР) является закрепление и расширение теоретических знаний, практических навыков и умений, и применение их в решении профессиональных задач, связанных, в том числе, с тематикой выпускной квалификационной работы.

Задачами практики являются:

- развитие навыка формулирования и решения задач, возникающих в ходе выполнения научно-исследовательской работы;
- развитие умения выбора методов исследований (модифицирование существующих и разработка новых) и их применения в соответствии с задачами исследования, связанного, в том числе, с тематикой выпускной квалификационной работы;
- развитие навыка использования современных информационных технологий при проведении научных исследований;
- развитие способности проектировать архитектуру предприятия, её компоненты, проводить исследования и поиск новых моделей и методов совершенствования архитектуры предприятия и его инновационной деятельности;
- развитие способности руководить коллективами в сфере своей профессиональной деятельности в конкретных условиях выполняемых задач, в том числе исследовательскими и проектно-внедренческими коллективами;
- приобретение навыков оценки научной и практической значимости результатов выполненного исследования;
- развитие потребности в самообразовании и совершенствовании профессиональных знаний и умений;
- совершенствование умений и навыков самостоятельной научно-исследовательской деятельности.

Вид практики, способы и формы её проведения

Вид практики: производственная

Тип практики: научно-исследовательская работа

Способ проведения практики: стационарная и выездная

Объём практики и её продолжительность

Объём практики в зачетных единицах с указанием семестра и продолжительности практики по всем видам обучения, приведен в таблице 1.

Таблица 1 – Трудоёмкость практики

Название ОПОП ВО	Форма обучения	Часть УП	Семестр/курс	Трудоёмкость (з.е.)	Продолжительность практики
------------------	----------------	----------	--------------	---------------------	----------------------------

38.04.05 Бизнес-информатика. Информационная бизнес-аналитика	ОФО	М02.Б.П.2	4	9	6 (неделя)
38.04.05 Бизнес-информатика. Информационная бизнес-аналитика	ОФО	М02.Б.П.2	3	12	8 (неделя)

Результаты освоения практики

Перечень планируемых результатов обучения при прохождении практики, соотнесённых с планируемыми результатами освоения ОПОП ВО (выпускник, освоивший программу, должен обладать ...):

Название ОПОП ВО, сокращенное	Код и формулировка компетенции	Код и формулировка индикатора достижения компетенции	Результаты обучения по дисциплине		
			Код результата	Формулировка результата	
38.04.05 «Бизнес-информатика» (М-БИ)	ОПК-2 : Способен учитывать конкретные условия выполняемых задач и разрабатывать инновационные решения при управлении проектами и процессами в сфере информационно-коммуникационных технологий	ОПК-2.1к : Учитывает конкретные условия при управлении процессами в сфере информационно-коммуникативных технологий	РД3	Умение	использовать современные методы сбора, анализа и обработки информации для анализа инновационной деятельности предприятия
			РД4	Навык	владение методиками наблюдения, эксперимента и моделирования, методами и инструментами проведения исследований и анализа результатов
	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	ОПК-5.1к : Организует самостоятельную и коллективную научно-исследовательскую работу для проведения исследований по выработке и внедрению инновационных решений в области ИКТ	РД1	Умение	быстро разрешать проблемы и выстраивать отношения с людьми и организациями
			РД2	Умение	планировать научно-исследовательскую работу, составлять и выполнять план-график исследований
			РД7	Умение	применять методы и технологии управления командой, стратегии и методы управления конфликтами
	ПКВ-1 : Способен управлять развитием архитектуры предприятия	ПКВ-1.1к : Осуществляет исследования по анализу и поиску новых моделей и методов совершенствования архитектуры предприятия и разрабатывает стратегию ее развития	РД5	Умение	применять методы моделирования для проектирования архитектуры предприятия
			РД6	Умение	формулировать цели развития архитектуры предприятия
			РД8	Навык	владение методами теории систем и системного анализа

Содержание практики

Производственная научно-исследовательская практика (НИР) проводится в профильных организациях и предприятиях, в том числе в подразделениях ФГБОУ ВО ВВГУ.

Расширенное содержание практики, структурированное по разделам и видам работ с указанием основных действий и последовательности их выполнения, приведено в таблице

Таблица – Содержание практики (НИР), 3 семестр

п/п	№ Разделы практики	Виды работ на практике, включая контактную и иные формы	Содержание выполняемых работ (основные действия)	Трудоем- ак. час.
1	Подготовительный	Организационное собрание	- ознакомление с особенностями прохождения практики; - согласование рабочего графика (плана) практики; - получение индивидуального задания на практику	1
		Инструктаж по технике безопасности	- ознакомление с правилами безопасности при выполнении работ; - общее ознакомление с технологическим процессом на данном участке работы; - ознакомление с опасными зонами работ; - ознакомление с правилами внутреннего распорядка организации.	2

2	Основной	Сбор, обработка и систематизация теоретических и практических наработок по выбранной теме исследования в рамках тематики ВКР	<p>- работа в РИАЦ университета (полнотекстовые базы данных);</p> <p>- изучение теоретических аспектов и анализ современного состояния объекта исследования;</p> <p>- обзор литературных источников по теме исследования</p> <p>- выбор методов статистических и социологических исследований в соответствии с задачами исследования;</p> <p>- индивидуальные консультации с руководителем практики от кафедры</p>	398
3	Оценочно-результативный	Подготовка и защита отчета по практике	- оформление отчета по практике	20
			- индивидуальные консультации с руководителем практики от кафедры по вопросам оформления отчета	10
			- защита отчета по практике	1

Таблица – Содержание практики (НИР), 4 семестр

п/п №	Разделы (этапы) практики	Виды работ на практике, включая контактную и иные формы	Содержание выполняемых работ (основные действия)	Трудоемк. час.
-------	--------------------------	---	--	----------------

1	Подготовительный	Организационное собрание	<ul style="list-style-type: none"> - ознакомление с особенностями прохождения практики; - согласование рабочего графика (плана) практики; - получение индивидуального задания на практику 	1
		Инструктаж по технике безопасности	<ul style="list-style-type: none"> - ознакомление с правилами безопасности при выполнении работ; - общее ознакомление с технологическим процессом на данном участке работы; - ознакомление с опасными зонами работ; - ознакомление с правилами внутреннего распорядка организации. 	2

2	Основной	Сбор, обработка и систематизация теоретических и практических наработок по выбранной теме исследования в рамках тематики ВКР	<ul style="list-style-type: none"> - работа в РИАЦ университета (полнотекстовые базы данных); - сбор материала для выполнения исследования; - применение методов статистических и социологических исследований (модифицирование существующих и разработка новых) в соответствии с задачами исследования; - разработка мероприятий по решению выявленных в ходе исследования проблем; - оценка научной и практической значимости результатов выполненного исследования; - индивидуальные консультации с руководителем практики от кафедры 	290
3	Оценочно-результативный	Подготовка и защита отчета по практике	<ul style="list-style-type: none"> - оформление отчета по практике - индивидуальные консультации с руководителем практики от кафедры по вопросам оформления отчета 	20 10

			- защита отчета по практике	1
--	--	--	--------------------------------	---

Составители(ль)

Кучерова С.В., кандидат физико-математических наук, доцент, Кафедра математики и моделирования, Svetlana.Kucherova@vvsu.ru