

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ						
Ознакомительная практика						
Направление подготовки – 09.03.01 Информатика и вычислительная техника						
Год набора - 2018						
Старший преподаватель кафедры СОИМУ, к.т.н., Татьянкин Виталий Михайлович, bambar@bk.ru						
Виды и объем занятий по учебной практике						
№ п/п	Разделы (этапы) практики	Виды производственной работы, на практике включая самостоятельную работу обучающихся и трудоемкость (в часах)			СРС*	Формы текущего контроля
		Всего	Аудиторные часы			
			практики	лабораторные		
1	Подготовительный этап: (общее собрание, распределение по местам практики, инструктаж по технике безопасности)	3	2	-	1	Отчет
2	Основной этап: – знакомство с предприятием	3	-	-	3	Отчет
	– изучение информации обпредметной деятельности	36	-	-	36	Отчет
	– выполнение задания практики	36	-	-	36	Отчет
3	Итоговый этап: – оформление отчета;	30	-	-	28	Отчет
	– защита отчета по практике.		2	-	-	
	ИТОГО:	108	4	-	104	
Коды формируемых компетенций						
УК-6: Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни.						
Цель - планируемые результаты прохождения учебной практики:						
Знать: способы планирования времени.						
Уметь: выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни						
Владеть: программным обеспечением для реализации траектории саморазвития и планирования времени.						
Место в образовательной программе						
Б2.О.01(У). Ознакомительная практика. Обязательная часть блока 2 – Практика.						
Структура и ключевые понятия практики:						
- получение практических навыков самостоятельной работы при решении поставленных задач на предприятие;						
- приобретение практических навыков в работе с офисными приложениями и документооборотом;						
- приобретение, закрепление практических навыков разработки алгоритмов и программ и их дальнейшее применение для решения конкретных задач.						
Организация учебных занятий по практике.						
Практика построена по разделам, каждый из которых завершается формой текущего контроля. Самостоятельная работа предусматривает решение типовых задач и разбор базовых моделей.						

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ УЧЕБНАЯ (ЭКСПЛУАТАЦИОННАЯ) ПРАКТИКА						
Направление подготовки – 09.03.01 Информатика и вычислительная техника Год набора - 2018						
Старший преподаватель кафедры СОИМУ, к.т.н., Татьянкин Виталий Михайлович, bambar@bk.ru						
Виды и объем занятий по практике						
№ п/п	Разделы (этапы) практики	Виды производственной работы, на практике включая самостоятельную работу обучающихся и трудоемкость (в часах)			СРС*	Формы текущего контроля
		Всего	Аудиторные часы			
			практики	лабораторные		
1	Подготовительный этап: (общее собрание, распределение по местам практики, инструктаж по технике безопасности)	6	3	-	3	Отчет
2	Основной этап: – знакомство с предприятием	6	-	-	6	Отчет
	– изучение информации обпредметной деятельности	72	-	-	72	Отчет
	– выполнение задания практики	72	-	-	72	Отчет
3	Итоговый этап: – оформление отчета; – защита отчета по практике.	60	-	-	57	Отчет
			3	-	-	
	ИТОГО:	216	6	-	210	
Коды формируемых компетенций						
ПК-4- способность в составе научно-исследовательского и производственного коллектива решать задачи профессиональной деятельности						
Цель - планируемые результаты изучения практики:						
Знать: способы и методы решения задач профессиональной деятельности в составе научно-исследовательского и производственного коллектива.						
Уметь: проводить вычислительные эксперименты, и создавать новое программное обеспечение в составе научно-исследовательского и производственного коллектива.						
Владеть: навыками обработки информации, анализа полученных данных и программирования						
Место практики в образовательной программе						
Б2.О.02(У). Учебная (эксплуатационная) практика. Обязательная часть блока 2 – Практика.						
Структура и ключевые понятия практики:						
– приобретение практического опыта эксплуатации баз данных и баз знаний;						
– изучение технологии регистрации, сбора и передачи информации на конкретном предприятии,						
– приобретение навыков работы с локальными и глобальными вычислительными сетями;						
Организация учебных занятий по практике.						
Практика построена по разделам, каждый из которых завершается формой текущего контроля. Самостоятельная работа предусматривает решение типовых задач и разбор базовых моделей.						

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ (ПРОЕКТНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ) ПРАКТИКА						
Направление подготовки – 09.03.01 Информатика и вычислительная техника Год набора - 2018						
Старший преподаватель кафедры СОИМУ, к.т.н., Татьянкин Виталий Михайлович, bambar@bk.ru						
Виды и объем занятий по практике						
№ п/п	Разделы (этапы) практики	Виды производственной работы, на практике включая самостоятельную работу обучающихся и трудоемкость (в часах)			СРС*	Формы текущего контроля
		Всего	Аудиторные часы			
			практики	лабораторные		
1	Подготовительный этап: (общее собрание, распределение по местам практики, инструктаж по технике безопасности)	6	3	-	3	Отчет
2	Основной этап: – знакомство с предприятием	6	-	-	6	Отчет
	– изучение информации обпредметной деятельности	72	-	-	72	Отчет
	– выполнение задания практики	288	-	-	288	Отчет
3	Итоговый этап: – оформление отчета; – защита отчета по практике.	60	-	-	57	Отчет
			3	-	-	
	ИТОГО:	432	6	-	426	
Коды формируемых компетенций						
ОПК-6- Способен разрабатывать бизнес-планы и технические задания на оснащение отделов, лабораторий, офисов компьютерным и сетевым оборудованием.						
Цель - планируемые результаты изучения практики:						
Знать: назначение и структуру бизнес-плана, методы расчета показателей для экономического обоснования проекта.						
Уметь: разрабатывать бизнес-планы с их экономическим обоснованием для оснащения отделов, лабораторий, офисов компьютерным и сетевым оборудованием.						
Владеть: инструментарием и стандартами разработки и оформления технической документации.						
Место практики в образовательной программе						
Б2.В.01(П) Технологическая (проектно-технологическая) практика относится к части, формируемой участниками образовательных отношений, блока 2 – Практика.						
Структура и ключевые понятия практики:						
- Формирование технического задания на оснащение отделов, лабораторий, офисов компьютерным и сетевым оборудованием.						
- Формирование эскизного проекта на оснащение отделов, лабораторий, офисов компьютерным и сетевым оборудованием.						
- Формирование технического проект на оснащение отделов, лабораторий, офисов компьютерным и сетевым оборудованием.						
- Формирование рабочий проекта на оснащение отделов, лабораторий, офисов компьютерным и сетевым оборудованием.						

- Защита проекта.

Организация учебных занятий по практике.

Практика построена по разделам, каждый из которых завершается формой текущего контроля. Самостоятельная работа предусматривает решение типовых задач и разбор базовых моделей.

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА						
Направление подготовки – 09.03.01 Информатика и вычислительная техника Год набора - 2018						
Старший преподаватель кафедры СОИМУ, к.т.н., Татьянкин Виталий Михайлович, bambar@bk.ru						
Виды и объем занятий по НИР						
№ п/п	Разделы (этапы) практики	Виды производственной работы, на практике включая самостоятельную работу обучающихся и трудоемкость (в часах)			СРС*	Формы текущего контроля
		Всего	Аудиторные часы			
			практики	лабораторные		
1	Подготовительный этап: (общее собрание, распределение по местам практики, инструктаж по технике безопасности)	6	3	-	3	Отчет
2	Основной этап: – знакомство с предприятием	6	-	-	6	Отчет
	– изучение информации обпредметной деятельности	72	-	-	72	Отчет
	– выполнение задания практики	72	-	-	72	Отчет
3	Итоговый этап: – оформление отчета; – защита отчета по практике.	60	-	-	57	Отчет
			3	-	-	
	ИТОГО:	216	6	-	210	
<p>Коды формируемых компетенций</p> <p>ПК-4: Определение первоначальных требований заказчика к ИС и возможности их реализации в ИС на этапе предконтрактных работ.</p> <p>Цель - планируемые результаты изучения дисциплины:</p> <p>Знать: способы и методы определения первоначальных требований заказчика к ИС и возможности их реализации в ИС на этапе предконтрактных работ.</p> <p>Уметь: вести переговоры для определения первоначальных требований заказчика к ИС и возможности их реализации в ИС на этапе предконтрактных работ</p> <p>Владеть: программным обеспечением для определения первоначальных требований заказчика к ИС и возможности их реализации в ИС на этапе предконтрактных работ.</p>						
<p>Место НИР в образовательной программе</p> <p>Б2.В.02(П) Научно-исследовательская работа относится к части, формируемой участниками образовательных отношений, блока 2 – Практика.</p>						
<p>Структура и ключевые понятия НИР:</p> <ul style="list-style-type: none"> - выявление первоначальных требований заказчика к ИС; - информирование заказчика о возможностях типовой ИС и вариантах ее модификации; - определение возможности достижения соответствия ИС первоначальным требованиям заказчика; - составление протокола переговоров с заказчиком; - сбор исходных данных у заказчика; - описание бизнес-процессов на основе исходных данных; - согласование с заказчиком описания бизнес- процессов; 						

- утверждение у заказчика описания бизнес- процессов.

Организация учебных занятий по НИР.

НИР построена по разделам, каждый из которых завершается формой текущего контроля. Самостоятельная работа предусматривает решение типовых задач и разбор базовых моделей.

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ ЭКСПЛУАТАЦИОННАЯ ПРАКТИКА						
Направление подготовки – 09.03.01 Информатика и вычислительная техника Год набора - 2018						
Старший преподаватель кафедры СОИМУ, к.т.н., Татьянкин Виталий Михайлович, bambar@bk.ru						
Виды и объем занятий по дисциплине						
№ п/п	Разделы (этапы) практики	Виды производственной работы, на практике включая самостоятельную работу обучающихся и трудоемкость (в часах)			СРС*	Формы текущего контроля
		Всего	Аудиторные часы			
			практики	лабораторные		
1	Подготовительный этап: (общее собрание, распределение по местам практики, инструктаж по технике безопасности)	6	3	-	3	Отчет
2	Основной этап: – знакомство с предприятием	6	-	-	6	Отчет
	– изучение информации обпредметной деятельности	72	-	-	72	Отчет
	– выполнение задания практики	72	-	-	72	Отчет
3	Итоговый этап: – оформление отчета; – защита отчета по практике.	60	-	-	57	Отчет
			3	-	-	
	ИТОГО:	216	6	-	210	
Коды формируемых компетенций						
ОПК-7-Способен участвовать в настройке и наладке программно-аппаратных комплексов.						
Цель - планируемые результаты изучения практики:						
Знать: основы систем реального времени, а так же теорию архитектуры ЭВМ.						
Уметь: устанавливать, тестировать, испытывать и использовать программно-аппаратные средства вычислительных и информационных систем. Настраивать конкретные конфигурации операционных систем.						
Владеть: навыками конфигурирования локальных сетей, реализации сетевых протоколов с помощью программных средств.						
Место практики в образовательной программе						
Б2.В.03(П) Эксплуатационная практика относится к части, формируемой участниками образовательных отношений, блока 2 – Практика.						
Структура и ключевые понятия практики:						
Инсталляция, тестирование, программно-аппаратных средств вычислительных и информационных систем.						
Настройка конфигурация операционных систем.						
Конфигурация локальных сетей.						
Реализации сетевых протоколов.						
Организация учебных занятий по практике.						
Практика построена по разделам, каждый из которых завершается формой текущего контроля. Самостоятельная работа предусматривает решение типовых задач и разбор базовых моделей.						

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРЕДДИПЛОМНОЙ ПРАКТИКИ						
Преддипломная практика						
Направление подготовки – 09.03.01 Информатика и вычислительная техника						
Год набора - 2018						
Старший преподаватель кафедры СОИМУ, к.т.н., Татьянкин Виталий Михайлович, bambar@bk.ru						
Виды и объем занятий по практике						
№ п/п	Разделы (этапы) практики	Виды производственной работы, на практике включая самостоятельную работу обучающихся и трудоемкость (в часах)			СРС*	Формы текущего контроля
		Всего	Аудиторные часы			
			практики	лабораторные		
1	Подготовительный этап: (общее собрание, распределение по местам практики, инструктаж по технике безопасности)	3	2	-	1	Отчет
2	Основной этап: – знакомство с предприятием	3	-	-	3	Отчет
	– изучение информации обпредметной деятельности	36	-	-	36	Отчет
	– выполнение задания практики	36	-	-	36	Отчет
3	Итоговый этап: – оформление отчета; – защита отчета по практике.	30	-	-	28	Отчет
			2	-	-	
	ИТОГО:	108	4	-	104	
Коды формируемых компетенций						
ПК-3-Выполнение работ по созданию (модификации) и сопровождению ИС, автоматизирующих задачи организационного управления и бизнес-процессы.						
Цель - планируемые результаты изучения практики:						
Знать: Технологии и программное обеспечение для разработки информационных систем, автоматизирующих задачи организационного управления и бизнес-процессы.						
Уметь: Определять цели и задачи для создания, модификации и сопровождению ИС, автоматизирующих задачи организационного управления и бизнес-процессы.						
Владеть: Технологиями и программным обеспечением для разработки информационных систем, автоматизирующих задачи организационного управления и бизнес-процессы.						
Место практики в образовательной программе						
Б2.В.04(Пд). Преддипломная практика относится к части, формируемой участниками образовательных отношений, блока 2 – Практика.						
Структура и ключевые понятия практики:						
Подготовительный этап:						
- назначение руководителя практики;						
- утверждение плана прохождения практики;						
- утверждение структуры и отчета						
Аналитический:						
- сбор материала согласно предметной области;						
- обработка информации;						
- проектирование модели компонентов информационной системы и базы						

данных.

Исследовательский:

- разработка прикладных программных решений.

Заключительный:

- написание отчета о практике и его оформления;

- защита отчетов.

Организация учебных занятий по практике.

Практика построена по разделам, каждый из которых завершается формой текущего контроля. Самостоятельная работа предусматривает решение типовых задач и разбор базовых моделей.