

**Аннотация
рабочей программы
Б2.О.01(У) Учебная практика. Ознакомительная практика**

Цели и задачи практики:

Целями прохождения «Учебной практики. Ознакомительной» являются:

- получение практических навыков применения теоретической информации, полученной в ходе изучения основных дисциплин;
- развитие навыков самостоятельного решения проблем и задач, связанных с проблематикой, выбранной специализации: овладение методикой работы с первоисточниками и материалами периодической печати для углубления и актуализации теоретической подготовки обучающегося;
- закрепление и углубление полученных теоретических знаний в области администрирования информационных систем, к построению информационных систем на основе современных информационно-коммуникационных технологий;
- подготовка студентов к изучению последующих дисциплин и прохождению учебной практики;
- подготовка обзоров, аннотаций, составление рефератов, научных докладов, публикаций и библиографии по научно-исследовательской работе в области информационных технологий.

Задачи «Учебная практика. Ознакомительная практика»:

- практическое использование полученных теоретических знаний в конкретной прикладной области;
- изучение особенностей структуры и функционирования отдельных информационных систем и сетей предприятия;
- изучение научно-исследовательских или научных работ, составление литературного обзора по проблемам разработки и эксплуатации информационных систем и технологий;
- получение практического умения формулировать и решать задачи анализа и оценки информационных систем и технологий управления, основные проблемы выбора информационных систем и технологий управления для решения конкретных задач на имеющихся аппаратно-программных платформах;
- реализация опыта применения информационных технологий и систем информационного обеспечения.

Место практики в структуре ОПОП ВО:

«Учебная практика. Ознакомительная практика» относится к Блоку 2 «Практика. Обязательная часть». Учебная практика имеет логическую и содержательно-методическую связь с дисциплинами, формирующими профессиональные качества будущего бакалавра и является необходимой основой для их последующего изучения: «Информационные технологии», «Базы данных», «Методы и средства проектирования информационных систем», «Компьютерная геометрия и графика», «Методы и средства визуального представления информации», «Архитектура информационных систем», «Информационная теория управления» предусмотренных учебным планом. Имеющиеся знания и навыки будут необходимы обучающимся для того, чтобы последовательно выполнять полученные на практике задания, понимать содержание и особенности деятельности предприятия – места практики, подготовить отчет о прохождении практики и собрать материал для исследования деятельности предприятия.

Навыки, приобретенные в ходе учебной практики, составляют определенную основу для прохождения производственной практики.

Планируемые результаты обучения:

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты практики
<p>ОПК-1 Способен применять естественнонаучные и общеинженерные знания, методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования в профессиональной деятельности;</p>	<p>ОПК-1.1. Знать: основы математики, физики, вычислительной техники и программирования.</p>	<p>Знает: возможности сети Интернет для поиска и обработки данных и организации информационного обмена;</p>
	<p>ОПК-1.2. Уметь: решать стандартные профессиональные задачи с применением естественнонаучных и общеинженерных знаний, методов математического анализа и моделирования</p>	<p>Умеет: возможности современных ПЭВМ, компьютерных сетей и программных средств для решения прикладных задач, возникающих в процессе обучения в вузе и в ходе будущей профессиональной деятельности</p>
	<p>ОПК-1.3. Иметь навыки: теоретического и экспериментального исследования объектов профессиональной деятельности.</p>	<p>Владеет: навыками работы со справочно-поисковыми системами в глобальной сети Интернет</p>
<p>ОПК-2 Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и программных средств, в том числе отечественного производства, и использовать их при решении задач профессиональной деятельности</p>	<p>ОПК-2.1 Знать: современные информационные технологии и программные средства, в том числе отечественного производства, при решении задач профессиональной деятельности.</p>	<p>Знает: основные характеристики и возможности используемых в подразделении программно-технических комплексов обработки информации</p>
	<p>ОПК-2.2 Уметь: выбирать современные информационные технологии и программные средства, в том числе отечественного производства, при решении задач профессиональной деятельности.</p>	<p>Умеет: осуществлять декомпозицию решения задачи и составлять алгоритмы отдельных его частей в соответствии с современной технологией программирования</p>
	<p>ОПК-2.3 Иметь навыки: применения современных информационных технологий и программных средств, в том числе отечественного производства, при решении задач профессиональной деятельности.</p>	<p>Владеет: навыками сопрягать аппаратные и программные средства в составе информационных и автоматизированных систем</p>
<p>ОПК-4 Способен участвовать в разработке технической документации, связанной с профессиональной деятельностью с использованием стандартов, норм и правил</p>	<p>ОПК-4.1 Знать: основные стандарты оформления технической документации на различных стадиях жизненного цикла информационной системы.</p>	<p>Знает: общие сведения о подготовке сложных иллюстрированных текстовых документов, создании реляционных баз данных, подготовке электронных презентаций с использованием офисных программных про-</p>

		дуктов (MS Word, MS Excel, MS Access, MS PowerPoint)
	ОПК-4.2 Уметь: применять стандарты оформления технической документации на различных стадиях жизненного цикла информационной системы.	Умеет: использовать технологии мультимедиа для создания, обработки и компоновки стандартных форматов файлов текстовой, графической информации
	ОПК-4.3 Иметь навыки: составления технической документации на различных этапах жизненного цикла информационной системы.	Владеет: методами и средствами представления данных и знаний о предметной области

Общая трудоемкость практики: составляет 3 зачетные единицы, 108 часов.

Структура практики: Организационный этап. Основной этап. Подготовка и представление результатов практики

Оценочные средства для проведения текущей и промежуточной аттестации:

№ п/п	Наименование оценочного средства	Краткая характеристика процедуры оценивания компетенций и индикаторов их достижения	Формируемая компетенция	Представление оценочного средства в фонде
1	Индивидуальное задание	Собеседование. Проверка выполнения работы	ОПК-1, ОПК-2, ОПК-4	Темы заданий
2	Отчет по практике	Собеседование. Проверка выполнения работы	ОПК-1, ОПК-2, ОПК-4	Порядок подготовки и защиты отчета по практике, индивидуальные задания по практике.
3	Зачет с оценкой (собеседование)	Оформление отчета и дневника, защита отчета по учебной практике, дифференцированный зачет.	ОПК-1, ОПК-2, ОПК-4	Комплект вопросов к зачету с оценкой