

## Аннотация к рабочей программе практики

### Б2.П.3 Технологическая практика

направление подготовки 09.03.01 Информатика и вычислительная техника

(Профиль "Программное обеспечение вычислительной техники и автоматизированных систем")

Технологическая практика проходит в 5 семестре. Отчетность по результатам практики – зачет с оценкой.

**Место практики в структуре образовательной программы.** Производственная практика (технологическая) входит в Блок 2 Практики (Б2.П.3).

Содержание практики опирается на содержание дисциплины «Операционные системы, среды и оболочки» (Б1.Б.11), «Электротехника» (Б1.Б.12), «Основы Internet-технологий и компьютерные сети» (Б1.Б.20), «Программирование» (Б1.В.ОД.1), «Web-программирование» (Б1.В.ОД.2), «Производственный практикум» (Б1.В.ОД.3).

Содержание практики выступает опорой для освоения содержания дисциплин «Гетерогенные сети» (Б1.В.ОД.8), «Монтаж и настройка локальных сетей» (Б1.В.ОД.12), для прохождения производственной практики (преддипломной) Б2.П.4, для выполнения выпускной квалификационной работы.

Планируемые результаты освоения образовательной программы			
Код компетенции	Наименование компетенции	Структурные элементы компетенции	Результаты обучения при прохождении практики
ПК-2	способность разрабатывать компоненты аппаратно-программных комплексов и баз данных, используя современные инструментальные средства и технологии программирования	<b>З1(ПК-2):</b> средства, технологии и методологии программирования;	<i>знать:</i> - современные инструментальные средства и технологии программирования;
		<b>З2(ПК-2):</b> теоретические основы организации и проектирования аппаратно-программных комплексов и баз данных.	- основы проектирования и программирования программно-аппаратных комплексов и баз данных.
		<b>У1(ПК-2):</b> разрабатывать компоненты аппаратно-программных комплексов;	<i>уметь:</i> - разрабатывать компоненты программных комплексов и баз данных;
		<b>У2(ПК-2):</b> проектировать базы данных, используя современные средства разработки.	- использовать современные инструментальные средства и технологии программирования;
		<b>В1(ПК-2):</b> современными инструментальными средствами разработки программного обеспечения и баз данных.	- обосновывать принимаемые проектные решения, осуществлять постановку и выполнять эксперименты по проверке их корректности и эффективности.
			<i>владеть:</i> - средствами разработки программного обеспечения и баз данных.

**Общая трудоемкость практики составляет 3 зачетные единицы.**

Составитель – к.п.н., доцент В.М. Гордиевских