

Оценочные материалы для промежуточной аттестации по дисциплине

Название дисциплины «Введение в профессиональную деятельность IT-специалиста»

Код, направление подготовки	09.03.02 Информационные системы и технологии
Направленность (профиль)	Безопасность информационных систем и технологий
Форма обучения	Очная
Кафедра-разработчик	Информатики и вычислительной техники
Выпускающая кафедра	Информатики и вычислительной техники

Типовые задания для контрольной работы:

1. Напишите эссе (1. Как я вижу себя в своей специальности; 2. Мои планы по продолжению образования после защиты выпускной квалификационной работы)
2. Создайте презентации по одной из изученных тем, согласно варианту (не менее 15 слайдов).

Типовые вопросы к экзамену:

1. Как называется основной нормативный документ, предназначенный для разработки образовательной программы по направлению? такое учебный план (УП)? Структура УПа.
2. На основе какого закона разрабатываются все документы по образовательной программе?
3. Что Назовите область своей профессиональной деятельности
4. Объекты и виды профессиональной деятельности бакалавра по направлению «Информационные системы и технологии»
5. «Компетенция». Смысл компетентностного подхода?
6. Многоуровневые иерархические системы.
7. Архитектура информационной системы?
8. Охарактеризуйте три переворота информационной сферы
9. основные проблемы управления. Сформулируйте содержание понятий: управление, процесс управления, система управления. Структурная схема процесса управления и ее составные части.
10. Перечислите и охарактеризуйте основные характеристики технических средств
11. Модель и математическая модель системы. Виды математических моделей: вероятностные, оптимизационные.
12. Что такое «консалтинг»?
13. Сформулируйте первичные требования к информационной системе.
14. В чем заключается обследование деятельности предприятия?
15. Какие Вы знаете модели деятельности предприятия?
16. Перечислите задачи разработки системного проекта.
17. «Жизненный цикл» информационной системы. Этапы жизненного цикла программного обеспечения.
18. Какие цели осуществляют при проведении тестирования информационной системы?
19. Топология сети. Компоненты распределенной сети. Масштабируемость сети.