

**Комплект оценочных материалов
по производственной (преддипломной) практике**

Задания закрытого типа

Задания закрытого типа на выбор правильного ответа

1. *Выберите правильный ответ.*

Содержание преддипломной практики определяется:

А) регламентом научно-методической работы кафедры

Б) договором на практику

В) требованиями руководителя предприятия – базы практики

Г) рабочей программой производственной (преддипломной) практики

Д) все варианты верны

Правильный ответ: Г

Компетенции: ПК-1

Задания закрытого типа на установление соответствия

1. *Установите соответствие между наименованиями этапов производственной (преддипломной) практики и задачами, выполнение которых предусмотрено программой практики для каждого из этапов. Каждому элементу левого столбца соответствует только один элемент правого столбца.*

Наименование этапа	Задачи
1) организационный	А) описание путей практического применения предложенного решения конкретных прикладных задач с помощью современных методов прикладной информатики
2) аналитический	Б) инструктаж по технике безопасности, ознакомление с программой и составление индивидуального плана преддипломной практики
3) итоговый	В) способность использовать современные методы оценки качества, надёжности и информационной безопасности информационных систем в процессе их проектирования и эксплуатации
4) отчётный	Г) анализ возможности практического использования разработанного и обоснованного алгоритма решения конкретной прикладной задачи с помощью современных методов прикладной информатики (по теме магистерской

диссертации);
анализ практических аспектов решения
исследуемой проблемы в виде решения
конкретных прикладных задач с помощью
современных методов прикладной
информатики (по теме выпускной
квалификационной работы)

Правильный ответ: 1-Б, 2-Г, 3-А, 4-В

Компетенции: ПК-3

Задания закрытого типа на установление правильной последовательности

1. Установите правильную последовательность этапов прохождения производственной (преддипломной) практики бакалавров по направлению подготовки 09.03.03 Прикладная информатика:

- А) итоговый
- Б) организационный
- В) аналитический
- Г) отчётный

Правильный ответ: Б, В, А, Г

Компетенции: ПК-2

Задания открытого типа

Задания открытого типа на дополнение

1. Напишите пропущенное словосочетание в соответствующем падеже.

Знания, умения, навыки и компетенции, сформированные у обучающихся во время прохождения преддипломной практики, должны быть реализованы во время подготовки и защиты _____, получения высшего образования следующего уровня, будущей профессиональной деятельности.

Правильный ответ: выпускной квалификационной работы

Компетенции: ПК-5

Задания открытого типа с кратким свободным ответом

1. Закончите утверждение.

Преддипломная практика как составная часть подготовки бакалавров по направлению 09.03.03 Прикладная информатика способствует формированию

у обучающихся_____ в сфере практической и исследовательской профессиональной деятельности.

Правильный ответ: практических навыков / умений и навыков / компетенций

Компетенции: УК-8

Задания открытого типа с развернутым ответом

1. Опишите этапы выполнения задач в ходе производственной (преддипломной) практики, связанных с темой Вашей выпускной квалификационной работы. В ответе кратко:

- проведите анализ предметной области, включая её ключевые особенности, текущие проблемы и задачи;
- сформулируйте цели создания информационной системы, которые связаны с решением задач предметной области и обоснованы её потребностями;
- укажите, какие наукоёмкие технологии и программные пакеты были использованы в проекте, и объясните причины их выбора;
- опишите процесс формулирования требований к разрабатываемой информационной системе, включая методы и подходы, которые использовались для их обоснования;
- раскройте процесс проектирования и разработки программного обеспечения, акцентируя внимание на основных этапах, применяемых технологиях и инструментах;
- расскажите о сложностях, возникших в процессе выполнения задач, и способах их преодоления;
- проведите оценку и сделайте выводы об эффективности выбранных подходов, технологий и решений, а также предложите пути для их улучшения в будущем.

Время выполнения – 60 мин.

Критерии оценивания:

- полнота и глубина анализа, включая описание ключевых характеристик, актуальных проблем и задач;
- чёткая связь между анализом и темой ВКР;
- цели сформулированы чётко и обоснованно, демонстрируется понимание потребностей предметной области и связь целей с её задачами;
- указаны и обоснованы наукоёмкие технологии и пакеты программ, приведены примеры их применения в проекте;

- требования к информационной системе сформулированы ясно и логично с использованием соответствующих методов и подходов для их обоснования;
- освещены ключевые этапы проектирования и разработки, использованные технологии, инструменты и их вклад в проект;
- выполнен анализ эффективности выбранных подходов, технологий и решений, даны обоснованные рекомендации по улучшению;
- последовательность изложения материала понятна и связана между собой, отсутствуют отклонения от основной темы;
- ответ грамотно структурирован и ясно изложен в ходе объяснений уместно используется профессиональная терминология.

Компетенции: ПК-4, ПК-6

Экспертное заключение

Представленный комплект оценочных материалов по практике «Производственная (преддипломная) практика» соответствует требованиям ФГОС ВО.

Предлагаемые оценочные материалы адекватны целям и задачам реализации основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки 09.03.03 Прикладная информатика.

Виды оценочных средств, включённые в представленный фонд, отвечают основным принципам формирования ФОС.

Разработанные и представленные для экспертизы оценочные материалы рекомендуются к использованию в процессе подготовки обучающихся по указанному направлению.

Председатель учебно-методической комиссии
института компьютерных систем
и информационных технологий



Ветрова Н. Н.

Лист изменений и дополнений

№ п/п	Виды дополнений и изменений	Дата и номер протокола заседания кафедры (кафедр), на котором были рассмотрены и одобрены изменения и дополнения	Подпись (с расшифровкой) заведующего кафедрой (заведующих кафедрами)
1.	Дополнен комплект оценочных материалов	протокол заседания кафедры компьютерных систем и сетей № <u>8</u> от <u>10.03.2025</u>	 С.В. Попов