

Комплект оценочных материалов по производственной (преддипломной) практике

Задания закрытого типа

Задания закрытого типа на выбор правильного ответа

1. *Выберите правильные ответы.*

Выберите основные задачи, которые решаются в ходе производственной (преддипломной) практики:

А) анализ и описание практических аспектов решения исследуемой проблемы в виде решения конкретных прикладных задач с помощью современных методов программной инженерии (по теме магистерской диссертации)

Б) изучение современного состояния и направлений развития компьютерной техники и информационных технологий

В) изучение современных технологий профессиональной деятельности преподавателя образовательной организации (учреждения) высшего образования

Г) изучение правила эксплуатации средств вычислительной техники, исследовательских установок, имеющихся в подразделении, а также их обслуживания

Д) формирование и совершенствование научно-исследовательских и профессионально-педагогических умений обучающихся.

Правильный ответ: А, В, Д

Компетенции (индикаторы): УК-1, УК-9

Задания закрытого типа на установление соответствия

1. *Установите соответствие между профессиональными компетенциями обучающегося, формируемыми в результате прохождения практики, и планируемым результатом. Каждому элементу левого столбца соответствует только один элемент правого столбца.*

Код формируемой компетенции	Планируемый результат
1) ПК-1	А) владение навыками моделирования, анализа и использования формальных методов конструирования программного обеспечения
2) ПК-2	Б) способность осуществлять выбор архитектуры современных компьютеров, комплексов, сетей, выполнять задачи их системного администрирования, обеспечивать защиту

- информации с использованием программно-аппаратных средств
- | | |
|---------|--|
| 3) ПК-3 | В) способность осуществлять сбор и анализ информации из различных источников рынка мировых информационных ресурсов; готовить обзоры научной литературы и электронных информационно-образовательных ресурсов для профессиональной деятельности; работать технологиями WEB для получения и размещения информации в глобальных компьютерных сетях |
| 4) ПК-4 | Г) способность разрабатывать компоненты информационных систем и баз данных, используя современные средства и технологии программирования |
| 5) ПК-5 | Д) способность к системному анализу требований к программному обеспечению, оценке качества программного обеспечения, временной и емкостной сложности разработки программного обеспечения |

Правильный ответ: 1-Б, 2-Г, 3-А, 4-Д, 5-В

Компетенции (индикаторы): ПК-4, УК-6

Задания закрытого типа на установление правильной последовательности

1. *Установите правильную последовательность этапов прохождения преддипломной практики бакалавров по направлению подготовки 09.03.04 Программная инженерия.*

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

Правильный ответ: Б, В, А, Г

Компетенции (индикаторы): УК-5, ПК-1

Задания открытого типа

Задания открытого типа на дополнение

1. *Напишите пропущенное слово в соответствующем падеже.*

Описание путей практического применения предложенного в выпускной квалификационной работе, решения конкретных прикладных задач

с помощью современных методов программной инженерии относится к _____ этапу производственной (преддипломной) практики.

Правильный ответ: итоговому

Компетенции (индикаторы): ПК-2, ПК-3

Задания открытого типа с кратким свободным ответом

1. *Закончите утверждение.*

Цели производственной (преддипломной) практики студентов направления подготовки 09.03.04 Программная инженерия определены и изложены в соответствующем _____.

Правильный ответ: федеральном государственном образовательном стандарте высшего образования / ФГОС ВО

Компетенции (индикаторы): УК-4

Задания открытого типа с развернутым ответом

1. Опишите процесс сбора, обработки и анализа данных, которые использовались для выполнения индивидуального задания по теме выпускной квалификационной работы, в рамках Вашей производственной (преддипломной) практики. В ответе укажите:

- какую прикладную задачу Вы решали и почему она актуальна;
- опишите подготовку обзора научной литературы для профессиональной деятельности, указав критерии выбора материалов и используемые технологии обработки информации;
- какие современные подходы программной инженерии были использованы и почему;
- применяемые технологии WEB для получения информации из глобальных сетей, а также её размещения;
- какие инструменты и платформы использовались;
- перечислите особенности анализа данных, включая Ваши подходы к визуализации результатов;
- эффективность применённых методов и предложения по их улучшению.

Время выполнения – 60 мин.

Критерии оценивания:

- полнота описания процессов и методов сбора информации;
- обоснованность выбора источников и инструментов анализа;
- качество анализа научной литературы и критерии выбора материалов

- использование профессиональных подходов к обработке информации;
- приведены примеры успешного применения WEB-технологий в задачах практики;
- отсутствие орфографических, пунктуационных или грамматических ошибок;
- ответ грамотно структурирован и ясно изложен, отсутствуют противоречия, выводы обоснованы;
- в ходе объяснений уместно используется профессиональная терминология, соответствующая области программной инженерии.

Компетенции (индикаторы): УК-2, УК-3, УК-7, УК-8, УК-9, УК-10, ПК-2, ПК-3, ПК-5

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 09.03.04 Программная инженерия.

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

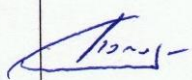
Разработанные и представленные для экспертизы оценочные материалы рекомендуются к использованию в процессе подготовки обучающихся по указанному направлению.

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 комплектом оценочных материалов	протокол заседания кафедры компьютерных систем и сетей № <u>8</u> от <u>10.03.2025</u>	 С.В. Попов