

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-6

Задания закрытого типа на установление соответствия

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

Формируемая компетенция	Планируемый результат
1) УК-1	А) способность определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы её совершенствования на основе самооценки
2) УК-4	Б) осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий

- | | |
|---------|--|
| 3) УК-6 | В) руководство проверкой работоспособности компьютерного программного обеспечения |
| 4) ПК-1 | Г) способность применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия |
| 5) ПК-2 | Д) способность организации процессов разработки программного обеспечения |
| 6) ПК-4 | Е) способность интеграции программных модулей и компонентов программного обеспечения |

Правильный ответ: 1-Б, 2-Г, 3-А, 4-Д, 5-Е, 6-В

Компетенции (индикаторы): ПК-3, ПК-4, УК-6

Задания закрытого типа на установление правильной последовательности

1. *Установите правильную последовательность этапов прохождения преддипломной практики магистров по направлению подготовки 09.04.04 Программная инженерия.*

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

Правильный ответ: Б, В, А, Г

Компетенции (индикаторы): УК-5

Задания открытого типа

Задания открытого типа на дополнение

1. *Напишите пропущенное слово в соответствующем падеже.*

Описание путей практического применения предложенного в магистерской диссертации решения конкретных прикладных задач с помощью современных методов программной инженерии относится к _____ этапу производственной (преддипломной) практики.

Правильный ответ: итоговому

Компетенции (индикаторы): ПК-1, ПК-2

Задания открытого типа с кратким свободным ответом

1. *Закончите утверждение.*

Цели производственной (преддипломной) практики студентов направления подготовки 09.04.04 Программная инженерия определены и изложены в соответствующем _____.

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

Компетенции (индикаторы): ПК-4

Задания открытого типа с развернутым ответом

1. Опишите практическое решение исследуемой проблемы по теме Вашей магистерской диссертации с применением методов программной инженерии. Раскройте следующие аспекты:

- какую прикладную задачу Вы решали и почему она актуальна;
- какие современные подходы программной инженерии были использованы и почему;
- какие этапы разработки, инструменты и фреймворки применялись;
- как решение повлияло на эффективность процесса, качество продукта или бизнес-показатели;
- с какими трудностями столкнулись и какие методы оптимизации можно предложить.

Время выполнения – 60 мин.

Критерии оценивания:

- проблема сформулирована ясно, показана её актуальность и значимость;
- приведены аргументы в пользу выбранных методов программной инженерии (например, Scrum для гибкости, TDD для надежности и т. д.);
- подробно описаны этапы разработки, инструменты и их роль в решении проблемы;
- показаны измеримые результаты, выявлены недостатки решения и предложены пути улучшения;
- отсутствие орфографических, пунктуационных или грамматических ошибок;
- ответ грамотно структурирован и ясно изложен, отсутствуют противоречия, выводы обоснованы;
- в ходе объяснений уместно используется профессиональная терминология.

Компетенции (индикаторы): УК-1, УК-2, УК-4, УК-5, ПК-2, ПК-3, ПК-4

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 09.04.04 Программная инженерия.

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

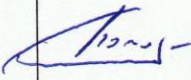
Разработанные и представленные для экспертизы оценочные материалы рекомендуются к использованию в процессе подготовки обучающихся по указанному направлению.

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