Комплект оценочных материалов
по производственной (проектно-технологической) практике

1. Выберите правильный ответ.

Цель производственной (проектно-технологической) практики определяется:

А) требованиями руководителя от предприятия

Б) договором на практику

В) программой практики

Г) все варианты верны

Правильный ответ: В

Компетенции: УК-1, УК-6, ПК-2

2. Выберите правильный ответ.

Производственная (проектно-технологическая) практика направлена на:

А) закрепление теоретических и практических знаний, умений, и навыков, полученных во время обучения

Б) совершенствование навыков работы с научно-методическими, периодическими, реферативными и справочными информационными изданиями по прикладной математике и информатике

В) совершенствование навыков работы в коллективе, планирования и самоконтроля учебной и профессиональной деятельности, анализа, оценки и презентации ее результатов

Г) все варианты верны

Правильный ответ: Г

Компетенции: УК-1, УК-6, ПК-2

3. Установите соответствие между содержанием профессиональных компетенций и знаниями и умениями, формирование которых предусмотрено программой производственной (проектно-технологической) практики:

Профессиональные компетенции	Знания и умения
1) УК-1: способность осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	А) Знание основных приемов эффективного управления собственным временем; основных методик самоконтроля, саморазвития и самообразования на протяжении всей жизни; умение эффективно планировать и контролировать собственное время; использовать методы саморегуляции, саморазвития и самообучения
2) УК-6: способность управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию	Б) Знание методик поиска, сбора и обработки информации; актуальных российских и

	саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	зарубежных источников информации в сфере профессиональной деятельности; сущности метода системного анализа; умение применять методики поиска, сбора и обработки информации; осуществлять критический анализ и синтез информации, полученной из разных источников; применять системный подход для решения поставленных задач
3)	ПК-2: способность проводить обработку и анализ научной и технической информации и результатов исследований	В) Знание методов анализа и обобщения отечественного и международного опыта в области прикладной математики и информатики; различных видов наукометрических баз данных; умение осуществлять анализ информации в современных наукометрических базах данных; осуществлять сбор и проводить обработку научной и технической информации, в том числе применяя методы машинного обучения

Правильный ответ: 1-Б, 2-А, 3-В
Компетенции: УК-1, УК-6, ПК-2

4. Установите правильную последовательность этапов производственной (проектно-технологической) практики бакалавров:

А) аналитический
Б) итоговый
В) организационный
Г) отчетный
Правильный ответ: В, А, Б, Г
Компетенции: УК-1, УК-6, ПК-2

5. Напишите пропущенное слово.

Производственная (проектно-технологическая) практика является обязательным видом учебных занятий, непосредственно ориентированных на профессионально-практическую подготовку бакалавров по направлению подготовки 01.03.02 Прикладная математика и информатика. Производственная практика способствует формированию у обучающихся профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности по

реализации научно-исследовательского, _____, производственно-технологического видов профессиональной деятельности.

Правильный ответ: проектного

Компетенции: УК-1, УК-6, ПК-2

6. Напишите пропущенное слово (словосочетание).

Одной из задач производственной (проектно-технологической) практики бакалавров по направлению подготовки 01.03.02 Прикладная математика и информатика является _____ для решения прикладной задачи в области физики, химии, биологии, экономики, медицины, экологии и др.

Правильный ответ: построение математической модели / разработка программного продукта

Компетенции: УК-1, УК-6, ПК-2

7. Тема: Защита отчета о прохождении производственной практики (проектно-технологической).

Задачи:

Подготовка презентации для защиты отчета о прохождении производственной практики (проектно-технологической).

- содержание презентации должно отражать содержание всех разделов отчета о практике;
- количество слайдов презентации – не менее десяти;
- структура презентации: первый слайд – титульный, второй слайд – задачи практики в соответствии с индивидуальным планом, следующие слайды – характеристика содержания основной части отчета в соответствии с ее структурой, предпоследний слайд – выводы по результатам практики и предложения по усовершенствованию ее организации и содержания, последний слайд – контакты обучающегося и руководителя практики;
- оформление презентации – стандартные требования, использование встроенных цветовых схем, шрифтов, возможностей визуализации информации.

Время выполнения – 4 часа.

Ожидаемый результат: презентация для защиты отчета о прохождении производственной практики (проектно-технологической).

Критерии оценивания: соответствие подготовленной презентации для защиты отчета о прохождении производственной практики (проектно-технологической) требованиям по структуре, содержанию и оформлению.

Компетенции: УК-1, УК-6, ПК-2

Экспертное заключение

Представленный комплект оценочных материалов по дисциплине «Производственная практика» соответствует требованиям ФГОС ВО.

Предлагаемые оценочные материалы адекватны целям и задачам реализации основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки 01.03.02 Прикладная математика и информатика.

Виды оценочных средств, включенные 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 прикладной математики № 8 от 24. 02. 2025	В.В. Малый