**Комплект оценочных материалов**

**по производственной (проектно-технологической) практике**

### Задания закрытого типа

#### Задания закрытого типа на выбор правильного ответа

*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

#### Задания закрытого типа на установление соответствия

*1. 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 саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни | Б) | Знание методик поиска, сбора и обработки информации; актуальных российских и 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

#### Задания закрытого типа на установление правильной последовательности

*1. 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

### Задания открытого типа

#### Задания открытого типа на дополнение

*1. 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

#### Задания открытого типа с кратким свободным ответом

*1. 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

#### Задания открытого типа с развернутым ответом

1. 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