**Комплект оценочных материалов**

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

### Задания закрытого типа

#### Задания закрытого типа на выбор правильного ответа

*1. Выберите правильный ответ.*

Применение знаний, умений, навыков и компетенций, сформированных у студентов, обучающихся по направлению подготовки 01.04.02 Прикладная математика и информатика, в процессе прохождения учебной практики, предполагается:

Правильный ответ: Г

Компетенции: УК-2, УК-3

*2. Выберите один правильный ответ*

Учебная практика по направлению подготовки 01.04.02 Прикладная математика и информатика направлена на:

А) формирование научно-исследовательских и профессионально-педагогических умений обучающихся

Б) разработку и апробацию алгоритмов решения прикладных естественнонаучных и технических задач с помощью современных методов прикладной математики

В) формирование компетенций, необходимых знаний и умений, позволяющих решать задачи профессиональной деятельности

Г) все варианты верны

Правильный ответ: Г

Компетенции: УК-2, УК-3

#### Задания закрытого типа на установление соответствия

*1. Установите соответствие между содержанием профессиональных компетенций и знаниями и умениями, формирование которых предусмотрено программой учебной практики:*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Профессиональные компетенции | | Знания, умения | |
| 1) | УК-2: способность управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла | А) | Знание методики формирования команд, основных теорий лидерства и стилей руководства;  умение нести личную ответственность за результат командной работы |
| 2) | УК-3: способность организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели | Б) | Знание принципов построения устного и письменного высказывания на русском и иностранном языках; правил и закономерностей деловой устной и письменной коммуникации;  умение применять на практике деловую коммуникацию в устной и письменной формах; методы и навыки делового общения на русском и иностранном языках |
|  |  | В) | Знание этапов жизненного цикла проекта; этапов разработки и реализации проекта; методов разработки и управления проектами;  умение разрабатывать проект с учетом анализа альтернативных вариантов его реализации, определять целевые этапы, основные направления работ |

Правильный ответ: 1-В, 2-А

Компетенции: УК-2, УК-3

#### Задания закрытого типа на установление правильной последовательности

*1. Установите правильную последовательность этапов учебной практики магистрантов:*

А) организационный

Б) итоговый

В) отчетный

Г) аналитический

Правильный ответ: А, Г, Б, В

Компетенции: УК-2, УК-3

### Задания открытого типа

#### Задания открытого типа на дополнение

*1. Напишите пропущенное слово (словосочетание).*

Одной из задач учебной практики по направлению подготовки 01.04.02 Прикладная математика и информатика является разработка и апробация \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ решения прикладных естественнонаучных и технических задач с помощью современных методов прикладной математики.

Правильный ответ: алгоритмов

Компетенции: УК-2, УК-3

#### Задания открытого типа с кратким свободным ответом

*1. Напишите пропущенное слово.*

Целью учебной практики по направлению подготовки 01.03.02 Прикладная математика и информатика является систематизация и закрепление профессиональных знаний обучающихся, практическое овладение ими методами научного познания, самостоятельного решения научно-технических задач, формирование компетенций, необходимых знаний и умений, позволяющих решать задачи в соответствии с предусмотренными видами профессиональной деятельности, формирование у магистрантов опыта интеллектуальной и творческой деятельности, развитие личностных качеств, определяемых общими целями обучения и воспитания, изложенными в соответствующем \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

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

Компетенции: УК-2, УК-3

#### Задания открытого типа с развернутым ответом

1. Тема: Защита отчета о прохождении учебной практики проектно-технологической.

Задачи:

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

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

Компетенции: УК-2, УК-3