**Комплект оценочных материалов**

**по учебной (получение первичных навыков научно-исследовательской работы) 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 01.03.02 Прикладная математика и информатика, в процессе прохождения учебной практики, предполагается:

А) во время освоения учебных дисциплин, предусмотренных в следующем после учебной практики семестре

Б) во время выполнения задач производственной и преддипломной практик, подготовки и защиты выпускной квалификационной работы

В) в будущей профессиональной деятельности выпускников

Г) все варианты верны

Правильный ответ: Г

Компетенции: УК-1, УК-6, ПК-2

*2. Выберите один правильный ответ*

Учебная практика бакалавров по направлению подготовки 01.03.02 Прикладная математика и информатика направлена на:

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

Б) изучение правил эксплуатации средств компьютерной техники, а также их обслуживания

В) получение первичных навыков научно-исследовательской работы

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 учебной практики:*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Профессиональные компетенции | | Знания, умения | |
| 1) | УК-4: способность осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах) | А) | Знание основ высшей математики, основ вычислительной техники и программирования;  умение решать стандартные задачи с применением естественно-научных и общеинженерных знаний, методов фундаментальной математики и моделирования |
| 2) | ОПК-1: способность применять фундаментальные знания, полученные в области математических и (или) естественных наук, и использовать их в профессиональной деятельности | 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 |
| 3) | ОПК-5: способность проводить обработку и анализ научной и технической информации и результатов исследований | В) | Знание современны языков программирования, информационных технологий и программных средств информационно-коммуникационных технологий;  умение выбирать современные информационные технологии и программные средства и применять их для решения задач профессиональной деятельности |

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 учебной практики бакалавров:*

А) организационный

Б) итоговый

В) отчетный

Г) аналитический

Правильный ответ: А, Г, Б, В

Компетенции: УК-4, ОПК-1, ОПК-5

### Задания открытого типа

#### Задания открытого типа на дополнение

*1. Напишите пропущенное слово (словосочетание).*

Одной из задач учебной практики бакалавров по направлению 01.03.02 Прикладная математика и информатика является формирование опыта решения \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ математических задач.

Правильный ответ: прикладных

Компетенции: УК-4, ОПК-1, ОПК-5

#### Задания открытого типа с кратким свободным ответом

*1. Напишите пропущенное слово.*

Целью учебной практики бакалавров по направлению 01.03.02 Прикладная математика и информатика является систематизация и закрепление теоретических знаний обучающихся, формирование компетенций, первичных профессиональных умений и навыков научно-исследовательской работы, позволяющих анализировать и решать задачи профессиональной деятельности, формирование у обучающихся опыта интеллектуальной и творческой деятельности, развитие личностных качеств, определяемых планируемыми результатами профессиональной подготовки, изложенными в соответствующем \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

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

Компетенции: УК-4, ОПК-1, ОПК-5

#### Задания открытого типа с развернутым ответом

1. Тема: Защита отчета о прохождении учебной практики (получение первичных навыков научно-исследовательской работы).

Задачи:

Подготовка презентации для защиты отчета о прохождении учебной практики (получение первичных навыков научно-исследовательской работы).

* 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 (получение первичных навыков научно-исследовательской работы).

Критерии оценивания: соответствие подготовленной презентации для защиты отчета о прохождении учебной практики (получение первичных навыков научно-исследовательской работы) требованиям по структуре, содержанию и оформлению.

Компетенции: УК-4, ОПК-1, ОПК-5