Комплект оценочных материалов
по учебной (получение первичных навыков научно-исследовательской работы) практике

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

3. 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	Б) Знание принципов построения устного и письменного высказывания на русском и

	математических и (или) естественных наук, и использовать их в профессиональной деятельности	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

4. 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

5. 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

6. 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

7. 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

Экспертное заключение

Представленный комплект оценочных материалов по дисциплине «Учебная 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