Таблица 1 - Формирование компетенций в процессе прохождения практики

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Код компетенции | Уровень освоения компетенции | Дескрипторы компетенции (результаты обучения, показатели достижения результата обучения, которые обучающийся может продемонстрировать) | Виды работ в рамках практики, формы и методы обучения, способствующие формированию и развитию компетенции | Контролируемые разделы и темы практики | Оценочные материалы (оценочные средства), используемые для оценки уровня сформированности компетенции | Способы оценивания компетенций |
| УК-1.2 | **Понимание** | Знать основных концепции и термины, связанные с информацией и поиском данных, критерии оценки качества информации, включая достоверность, актуальность и точность. | Контактная работа с преподавателем, самостоятельная работа | Разделы 1-3 | Отчет по практике, индивидуальное задание на практику, защита отчета по практике | выполнение индивидуального задания на практику, выполнение отчета в назначенный срок, ответы на вопросы преподавателя по отчету по практике |
| **Применение** | Уметь применять различные стратегии поиска информации, включая использование операторов поиска, фильтров и продвинутых функций поисковых систем. |
| **Запоминание** | Иметь представление об эффективном истолковании и интерпретации информации, выявлении связи и получения новых знаний |
| ОПК-1.2 | **Понимание** | Знать типовые методы и алгоритмы, которые используются в задачах дискретной математики в профессиональной деятельности | Контактная работа с преподавателем, самостоятельная работа | Разделы 1-3 | Отчет по практике, индивидуальное задание на практику, защита отчета по практике | выполнение индивидуального задания на практику, выполнение отчета в назначенный срок, ответы на вопросы преподавателя по отчету по практике |
| **Применение** | Уметь использовать знания, методы и алгоритмы дискретной математики при решении практических задач профессиональной деятельности |
| **Запоминание** | Иметь представление об основных знаниях и методах дискретной математики в профессиональной деятельности |
| ОПК-2.1 | **Понимание** | Знать языки программирования и среды разработки, базовые принципы организации программ | Контактная работа с преподавателем, самостоятельная работа | Разделы 1-3 | Отчет по практике, индивидуальное задание на практику, защита отчета по практике | выполнение индивидуального задания на практику, выполнение отчета в назначенный срок, ответы на вопросы преподавателя по отчету по практике |
| **Применение** | Уметь реализовывать типовые алгоритмы обработки данных |
| **Запоминание** | Иметь навыки самостоятельной разработки алгоритмов и программ, реализующих обработку выбранной структуры данных |
| ОПК-3.1 | **Понимание** | Знать основы работы с компьютером и программным обеспечением, современные технологии и программные продукты. | Контактная работа с преподавателем, самостоятельная работа | Разделы 1-3 | Отчет по практике, индивидуальное задание на практику, защита отчета по практике | выполнение индивидуального задания на практику, выполнение отчета в назначенный срок, ответы на вопросы преподавателя по отчету по практике |
| **Применение** | Уметь использовать программное обеспечение для решения стандартных задач. |
| **Запоминание** | Иметь представление о работе с различными типами информационных систем, разработки и использования программного обеспечения. |