

Документ подписан простой электронной подписью  
 Информация о владельце:  
 ФИО: Клочков Юрий Сергеевич  
 Должность: и.о. ректора  
 Дата подписания: 10.04.2024 14:37:49  
 Уникальный программный ключ:  
 4e7c4ea90528ec8e65c0d8058549a2558d7400d1

## Аннотация программы учебной практики

### «Ознакомительная практика»

#### основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки

#### 45.03.04 Интеллектуальные системы в гуманитарной сфере

#### Направленность (профиль): Разработка и программирование интеллектуальных систем

**1. Цели прохождения практики:** Развитие у обучающихся личностных качеств, а также формирование универсальных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций в соответствии с требованиями ФГОС ВО по данному направлению подготовки; формирование социально-личностных качеств обучающихся: целеустремленности, организованности, трудолюбия, ответственности, гражданственности, коммуникативности, толерантности; обеспечение качественной подготовки конкурентоспособных специалистов современного рынка, обладающих достаточным объемом знаний и уровнем компетенций в сферах практического использования, необходимых для решения профессиональных задач.

**2. Место практики в структуре основной профессиональной образовательной программы:** Практика входит в состав обязательной части учебного плана.

**3. Результаты обучения по практике:** формируемые компетенции и индикаторы их достижения:

| Код и наименование компетенции                                                                                                                                          | Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)                                                                                                         | Код и наименование результата обучения по практике                                                                                                                                                                                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| УК-1. Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач                                    | УК-1.1. Осуществляет выбор актуальных российских и зарубежных источников, а также поиск, сбор и обработку информации, необходимой для решения поставленной задачи. | Знать (З1) процедуру функционирования информационных процессов                                                                                                                                                                        |
|                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                    | Уметь (У1) применять методики поиска, сбора, обработки информации, системный подход для решения поставленных задач и осуществлять критический анализ и синтез информации, полученной из актуальных российских и зарубежных источников |
|                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                    | Владеть (В1) методами поиска, сбора и обработки, критического анализа и синтеза информации, методикой системного подхода для решения поставленных задач                                                                               |
|                                                                                                                                                                         | УК-1.2. Систематизирует и критически анализирует информацию, полученную из разных источников, в соответствии с требованиями и условиями задачи                     | Знать (З1) методики поиска, сбора, обработки информации, системный подход для решения поставленных задач                                                                                                                              |
|                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                    | Уметь (У1) грамотно, логично, аргументировано формировать собственные суждения и оценки                                                                                                                                               |
|                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                    | Владеть (В1) методами поиска, сбора и обработки, критического анализа и синтеза информации, методикой системного подхода для решения поставленных задач                                                                               |
| УК-2. Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих норм, имеющихся ресурсов и ограничений | УК-2.1. Проводит анализ поставленной цели и формулирует конкретные взаимосвязанные задачи, которые необходимо решить для ее достижения                             | Знать (З1) основные идеи целеполагания                                                                                                                                                                                                |
|                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                    | Уметь (У1) формулировать проблему, решение которой напрямую связано с достижением цели проекта                                                                                                                                        |
|                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                    | Владеть (В1) анализом поставленной проблемы в границах своей компетенции                                                                                                                                                              |
|                                                                                                                                                                         | УК-2.2. Выбирает оптимальный способ решения задач, исходя из                                                                                                       | Знать (З1) альтернативные способы решения поставленных задач                                                                                                                                                                          |

|                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                     | имеющихся ресурсов и ограничений                                                                                                                                                                                                                                     | <p>Уметь (У1) в рамках поставленных задач определять имеющиеся ресурсы и ограничения, действующие правовые нормы</p> <p>Владеть (В1) способами оценки решения поставленных задач в зоне своей ответственности в соответствии с запланированными результатами контроля, при необходимости корректировать способы решения задач</p> |
| УК-3. Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде                                                                                                                           | УК-3.1. Осознает функции и роли членов команды, собственную роль в команде                                                                                                                                                                                           | Знать (З1) правила межличностного общения в разных областях                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                      | Уметь (У1) использовать правила межличностного общения в разных областях                                                                                                                                                                                                                                                          |
|                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                      | Владеть (В1) правилами межличностного общения в разных областях                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|                                                                                                                                                                                                                     | УК-3.2. Устанавливает контакты в процессе социального взаимодействия                                                                                                                                                                                                 | Знать (З1) различные приемы и способы социализации личности и социального взаимодействия                                                                                                                                                                                                                                          |
|                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                      | Уметь (У1) применять основные методы и нормы социального взаимодействия для реализации своей роли и взаимодействия внутри команды                                                                                                                                                                                                 |
|                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                      | Владеть (В1) простейшими методами и приемами социального взаимодействия и работы в команде                                                                                                                                                                                                                                        |
| УК-4. Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)                                                             | УК-4.1. Демонстрирует умение вести обмен деловой информацией, в устной и письменной формах, на государственном языке                                                                                                                                                 | Знать (З1) правила делового общения                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                      | Уметь (У1) использовать правила делового общения                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                      | Владеть (В1) опытом коммуникации в сети для решения поставленных задач                                                                                                                                                                                                                                                            |
|                                                                                                                                                                                                                     | УК-4.3. Использует современные информационно-коммуникационные средства в процессе деловой коммуникации                                                                                                                                                               | Знать (З1) стили делового общения применительно к ситуации взаимодействия, ведение деловой переписки                                                                                                                                                                                                                              |
|                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                      | Уметь (У1) использовать информационно-коммуникационные технологии для поиска, обработки и представления информации                                                                                                                                                                                                                |
|                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                      | Владеть (В1) информационно-коммуникационными технологиями при поиске необходимой информации в процессе решения стандартных коммуникативных задач на государственном и иностранном (-ых) языках                                                                                                                                    |
| ОПК-1. Способен применять в профессиональной деятельности методы математического анализа, логики и моделирования, теоретического и экспериментального исследования в информатике, лингвистике и гуманитарных науках | ОПК-1.1 Обладает фундаментальными знаниями, полученными при изучении математических, естественнонаучных и инженерных дисциплин, методами теоретического и экспериментального исследования и применяет их при решении стандартных задач профессиональной деятельности | Знать (З1) основы математического анализа, логики и моделирования, основы вычислительной техники и программирования                                                                                                                                                                                                               |
|                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                      | Уметь (У1) решать стандартные профессиональные задачи с применением естественнонаучных, методов математического анализа и моделирования                                                                                                                                                                                           |
|                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                      | Владеть (В1) навыками научных исследований                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| ОПК-3. Способен разрабатывать алгоритмы и компьютерные программы, пригодные для практического применения                                                                                                            | ОПК-3.1 Способен применять современные программные среды разработки информационных систем и технологий, методы отладки и тестирования, читает коды программных продуктов                                                                                             | Знать (З1) основы алгоритмизации и создания компьютерных программ                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                      | Уметь (У1) создавать алгоритмы и компьютерные программы                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                      | Владеть (В1) навыками разработки алгоритмов и компьютерных программ                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                                                                                                                                                                                                                     | ОПК-3.2 Владеет основными знаниями языков программирования                                                                                                                                                                                                           | Знать (З1) основные языки программирования и работы с базами                                                                                                                                                                                                                                                                      |

|                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                  | и навыками работы с базами данных, операционными системами и оболочками, современными программными средами разработки информационных систем и технологий                                                                                                                          | данных, операционные системы и оболочки, современные программные среды разработки информационных систем и технологий                                                                                                                                                           |
|                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Уметь (У1) применять языки программирования и работы с базами данных, современные программные среды разработки информационных систем и технологий для автоматизации бизнес-процессов, решения прикладных задач различных классов, ведения баз данных и информационных хранилищ |
|                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Владеть (В1) навыками программирования, отладки и тестирования прототипов программно-технических комплексов                                                                                                                                                                    |
| ОПК-5. Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности | ОПК-5.1 Выбирает и использует современные информационно-коммуникационные и интеллектуальные технологии, инструментальные среды, программно-технические платформы и программные средства, в том числе отечественного производства, для решения задач профессиональной деятельности | Знать (З1) базовые аспекты технической спецификации                                                                                                                                                                                                                            |
|                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Уметь (У1) применять новое программное обеспечения для решения поставленных задач                                                                                                                                                                                              |
|                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Владеть (В1) умением осваивать программные продукты по средствам изучения справочной документации                                                                                                                                                                              |
|                                                                                                                                                  | ОПК-5.2 Понимает принципы работы современных информационно-коммуникационных и интеллектуальных технологий, ориентируясь на задачи профессиональной деятельности                                                                                                                   | Знать (З1) основные требования к программной документации, зафиксированные в стандартах                                                                                                                                                                                        |
|                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Уметь (У1) оценивать функциональные возможности программных систем и осваивать технологию работы с программными средствами с использованием программной и иной технической документации                                                                                        |
|                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Владеть (В1) навыками самостоятельного изучения программных систем с помощью соответствующей документации                                                                                                                                                                      |

**4. Общая трудоемкость практики:** составляет 3 зачетные единицы, 108 часов, 2 недели.

**5. Форма промежуточной аттестации:** очная форма обучения: дифференцированный зачет – 2 семестр.