

**Аннотации дисциплин образовательной программы высшего образования
по направлению подготовки
45.03.04 «Интеллектуальные системы в гуманитарной сфере»
Профиль «Разработка и программирование интеллектуальных систем»**

Блок Ц.	Практики	Аннотации
	<p>Учебная практика Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков</p>	<p>Дисциплина «Практика по получению первичных профессиональных умений» является частью цикла Б2. У учебные практики дисциплин учебного плана по направлению подготовки 45.03.04 «Интеллектуальные системы в гуманитарной сфере». Дисциплина реализуется на отделении интеллектуальных систем в гуманитарной сфере кафедрой математики, логики и интеллектуальных систем.</p> <p>Цель практики: повышение качества профессиональной подготовки путем ознакомления студентов с практической деятельностью специалистов в их области образования и участия в этой деятельности.</p> <p>Задачи практики:</p> <ul style="list-style-type: none"> • формирование у студентов профессиональных практических навыков и умений, а также закрепление и развитие навыков, сформированных в процессе обучения; • ознакомление студентов с опытом работы исследовательских и коммерческих организаций, в которых работают специалисты по интеллектуальным системам. <p>Дисциплина (модуль) направлена на формирование следующих компетенций:</p> <ul style="list-style-type: none"> • способность самостоятельно работать на компьютере, осваивать самостоятельно компьютерные системы и языки программирования (ОПК-6); • способность осваивать и применять документацию к программным системам и стандартам в области программирования и информационных систем в практической деятельности (ОПК-9). <p>В результате прохождения данной учебной практики обучающийся должен демонстрировать следующие результаты образования:</p> <p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> • основные законы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности, применять методы математического анализа, логики и моделирования, теоретического и экспериментального исследования в информатике и гуманитарных науках; • технические, программные средства и языки программирования для разработки алгоритмов и программ в области информационных систем. <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> • уважительно и бережно относиться к историческому наследию и культурным традициям, толерантно воспринимать социальные и культурные различия; • самостоятельно работать на компьютере, осваивать самостоятельно компьютерные системы и языки программирования; • использовать документацию к программным системам и стандартам в области программирования и информационных систем в практической деятельности. <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> • письменной и устной речью на государственном языке и

	<p>Производственная практика Технологическая практика</p>	<p>необходимыми знаниями второго языка;</p> <ul style="list-style-type: none"> • современными информационными технологиями и управлять информацией с использованием прикладных программ деловой сферы деятельности; использовать сетевые компьютерные технологии и базы данных в своей предметной области, пакеты прикладных программ для проектирования информационных систем. <p>Рабочей программой предусмотрены следующие виды контроля: промежуточная аттестация в форме зачета.</p> <p>Общая трудоемкость освоения дисциплины (модуля) составляет 6 зачетных единиц, 216 часов.</p> <p>Дисциплина «Технологическая практика» является частью цикла Б2.П производственные практики дисциплин учебного плана по направлению подготовки 45.03.04 «Интеллектуальные системы в гуманитарной сфере». Дисциплина реализуется на отделении интеллектуальных систем в гуманитарной сфере кафедрой математики, логики и интеллектуальных систем.</p> <p>Цель практики: повышение качества профессиональной подготовки путем ознакомления студентов с практической деятельностью специалистов в их области образования и участия в этой деятельности.</p> <p>Задачи практики:</p> <ul style="list-style-type: none"> • формирование у студентов профессиональных практических навыков и умений, а также закрепление и развитие навыков, сформированных в процессе обучения; • ознакомление студентов с опытом работы исследовательских и коммерческих организаций, в которых работают специалисты по интеллектуальным системам. <p>Дисциплина (модуль) направлена на формирование следующих компетенций:</p> <ul style="list-style-type: none"> • способность к самоорганизации и самообразованию (ОК-7); • готовность перерабатывать большие объемы информации и вычленять главное (анализ информации) (ОПК-7); • готовность к организационно-управленческой работе с малыми коллективами (ОПК-8); • способность осваивать и применять документацию к программным системам и стандартам в области программирования и информационных систем в практической деятельности (ОПК-9); • способность к участию в разработке архитектур интеллектуальных систем (ПК-8); • готовность применять методы анализа вариантов, разработки и поиска компромиссных решений (ПК-11). <p>В результате прохождения данной производственной практики обучающийся должен демонстрировать следующие результаты образования:</p> <p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> • основные законы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности, применять методы математического анализа, логики и моделирования, теоретического и экспериментального исследования в информатике и гуманитарных науках; • технические, программные средства и языки программирования для разработки алгоритмов и программ в области интеллектуального анализа данных, интеллектуальных и информационных систем;
--	--	--

	<p>Преддипломная практика</p>	<ul style="list-style-type: none"> • <i>математические методы в задачах моделирования процессов обработки информации.</i> <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>уважительно и бережно относиться к историческому наследию и культурным традициям, толерантно воспринимать социальные и культурные различия;</i> • <i>приобретать с большой степенью самостоятельности новые знания, используя современные образовательные и информационные технологии;</i> • <i>самостоятельно работать на компьютере, осваивать самостоятельно компьютерные системы и языки программирования;</i> • <i>перерабатывать большие объемы информации и вычленять главное (анализ информации);</i> • <i>использовать документацию к программным системам и стандартам в области программирования и информационных систем в практической деятельности;</i> • <i>разрабатывать новые программы и интерфейсы систем, составлять необходимый комплект технической документации;</i> • <i>использовать современные достижения науки и передовой технологии в научно-исследовательских работах.</i> <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>письменной и устной речью на государственном языке и необходимыми знаниями второго языка;</i> • <i>современными информационными технологиями и управлять информацией с использованием прикладных программ деловой сферы деятельности; использовать сетевые компьютерные технологии и базы данных в своей предметной области, пакеты прикладных программ для проектирования информационных систем.</i> <p><i>Рабочей программой предусмотрены следующие виды контроля: промежуточная аттестация в форме зачета.</i></p> <p><i>Общая трудоемкость освоения дисциплины (модуля) составляет 6 зачетных единиц, 216 часов.</i></p> <p><i>Дисциплина «Преддипломная практика» является частью цикла Б2.П производственные практики дисциплин учебного плана по направлению подготовки 45.03.04 «Интеллектуальные системы в гуманитарной сфере». Дисциплина реализуется на отделении интеллектуальных систем в гуманитарной сфере кафедрой математики, логики и интеллектуальных систем.</i></p> <p>Цель практики: <i>сбор данных, необходимых для написания дипломной (выпускной квалификационной) работы, т.е. приобретение как персонального практического опыта в исследуемой сфере деятельности, так и изучение материалов, требуемых для постановки задачи и выбора средств реализации дипломной работы.</i></p> <p>Задачи практики:</p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>формирование у студентов профессиональных практических навыков и умений, а также закрепление и развитие навыков, сформированных в процессе обучения;</i> • <i>ознакомление студентов с опытом работы исследовательских и коммерческих организаций, в которых работают специалисты по интеллектуальным системам.</i> <p><i>Дисциплина (модуль) направлена на формирование следующих компетенций:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>способность к самоорганизации и самообразованию (ОК-7);</i>
--	-------------------------------	---

		<ul style="list-style-type: none"> • <i>готовность к организационно-управленческой работе с малыми коллективами (ОПК-8);</i> • <i>способность осваивать и применять документацию к программным системам и стандартам в области программирования и информационных систем в практической деятельности (ОПК-9);</i> • <i>способность использовать технические, программные средства и языки программирования для разработки алгоритмов и программ в области интеллектуального анализа данных, интеллектуальных и информационных систем (ПК-1);</i> • <i>способность к участию в разработке архитектур интеллектуальных систем (ПК-8);</i> • <i>готовность применять методы анализа вариантов, разработки и поиска компромиссных решений (ПК-13).</i> <p><i>В результате прохождения данной производственной практики обучающийся должен демонстрировать следующие результаты образования:</i></p> <p><i>Знать:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>основные законы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности, применять методы математического анализа, логики и моделирования, теоретического и экспериментального исследования в информатике и гуманитарных науках;</i> • <i>технические, программные средства и языки программирования для разработки алгоритмов и программ в области интеллектуального анализа данных, интеллектуальных и информационных систем;</i> • <i>математические методы в задачах моделирования процессов обработки информации.</i> <p><i>Уметь:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>уважительно и бережно относиться к историческому наследию и культурным традициям, толерантно воспринимать социальные и культурные различия;</i> • <i>приобретать с большой степенью самостоятельности новые знания, используя современные образовательные и информационные технологии;</i> • <i>самостоятельно работать на компьютере, осваивать самостоятельно компьютерные системы и языки программирования;</i> • <i>перерабатывать большие объемы информации и вычленять главное (анализ информации);</i> • <i>использовать документацию к программным системам и стандартам в области программирования и информационных систем в практической деятельности;</i> • <i>разрабатывать новые программы и интерфейсы систем, составлять необходимый комплект технической документации;</i> • <i>использовать современные достижения науки и передовой технологии в научно-исследовательских работах.</i> <p><i>Владеть:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>письменной и устной речью на государственном языке и необходимыми знаниями второго языка;</i> • <i>современными информационными технологиями и управлять информацией с использованием прикладных программ деловой сферы деятельности; использовать сетевые компьютерные технологии и базы данных в своей предметной области, пакеты прикладных программ для проектирования информационных систем.</i> <p><i>Рабочей программой предусмотрены следующие виды</i></p>
--	--	--

		<p><i>контроля: промежуточная аттестация в форме зачета.</i> <i>Общая трудоемкость освоения дисциплины (модуля)</i> <i>составляет 3 зачетных единиц, 108 часов.</i></p>
--	--	---