

АННОТАЦИЯ

Научно-педагогической практики

09.04.01 “Информатика и вычислительная техника”

1. Цели практики

Целями научно-педагогической практики являются приобретение практических навыков подготовки и проведения учебных занятий.

2. Задачи научно-педагогической практики

Задачами научно-педагогической практики являются:

- знать государственный образовательный стандарт и рабочий учебный план одной из основных образовательных программ, реализуемых кафедрой ВТ;
 - знать учебно-методическую литературу, лабораторное и программное обеспечение по дисциплине учебного плана, выбранной в рамках научно-педагогической практики;
 - знать организационные документы, формы и методы ведения учебного процесса в высшем учебном заведении;
- знать виды и формы учебно-методических материалов, используемых в учебном процессе в вузе;
- уметь собирать и систематизировать учебно-методические материалы;
 - уметь готовить и проводить практические и лабораторные занятия со студентами.

3. Способ проведения- стационарно

4. Форма проведения

непрерывно в течении 4-х недель четвертого семестра обучения

5. Перечень планируемых результатов обучения при прохождении практики, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Коды компетенции	Результаты освоения ОПОП <i>Содержание компетенций</i>	Перечень планируемых результатов при прохождении практики
ОК-1, 2, 3, 5, 6, 7, 9; ОПК-1, 2, 3, 4, 5, 6	<i>-способность совершенствовать и развивать свой интеллектуальный и общекультурный уровень</i> <i>-способность понимать роль науки в развитии цивилизации, соотношение науки и техники, иметь представление о связанных с ними современных социальных и этических проблемах, понимать ценность научной рациональности и ее исторических типов</i> <i>-способность к самостоятельному обучению новым методам исследования, к изменению научного и на-</i>	Знать: - знать государственный образовательный стандарт и рабочий учебный план одной из основных образовательных программ, реализуемых кафедрой ВТ; - знать учебно-методическую литературу, лабораторное и программное обеспечение по дисциплине учебного плана, выбранной в рамках научно-педагогической практики; - знать организационные документы, формы и методы ведения учебного процесса в высшем

	<p><i>учно-производственного профиля своей профессиональной деятельности</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - <i>использование на практике умений и навыков в организации исследовательских и проектных работ, в управлении коллективом</i> - <i>способность проявлять инициативу, в том числе в ситуациях риска, брать на себя всю полноту ответственности</i> - <i>способность самостоятельно приобретать с помощью информационных технологий и использовать в практической деятельности новые знания и умения, в том числе в новых областях знаний, непосредственно не связанных со сферой деятельности</i> - <i>умение оформлять отчеты о проведенной научно-исследовательской работе и подготавливать публикации по результатам исследования</i> - <i>способность воспринимать математические, естественнонаучные, социально-экономические и профессиональные знания, умением самостоятельно приобретать, развивать и применять их для решения нестандартных задач, в том числе, в новой или незнакомой среде и в междисциплинарном контексте</i> - <i>культура мышления, способностью выстраивать логику рассуждений и высказываний, основанных на интерпретации данных, интегрированных их разных областей науки и техники, выносить суждения на основании неполных данных</i> - <i>способность анализировать и оценивать уровни своих компетенций в сочетании со способностью и готовностью к саморегулированию дальнейшего образования и профессиональной мобильности</i> - <i>владение по крайней мере одним из иностранных языков на уровне социального и профессионального</i> 	<p>учебном заведении; знать виды и формы учебно-методических материалов, используемых в учебном процессе в вузе;</p> <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - <i>собирать и систематизировать учебно-методические материалы;</i> - <i>готовить и проводить практические и лабораторные занятия со студентами.</i> <p>Владеть: средствами вычислительной техники для подготовки материалов.</p>
--	--	---

	<p><i>общения, способностью применять специальную лексику и профессиональную терминологию языка</i></p> <p><i>- владение методами и средствами получения, хранения, переработки и трансляции информации посредством современных компьютерных технологий, в том числе, в глобальных компьютерных сетях</i></p> <p><i>- способность анализировать профессиональную информацию, выделять в ней главное, структурировать, оформлять и представлять в виде аналитических обзоров с обоснованными выводами и рекомендациями</i></p>	
--	---	--

6. Место научно-педагогической практики в структуре ОПОП магистратуры

Научно-педагогическая практика базируется на всех дисциплинах, пройденных за период обучения магистрантом. Результаты прохождения практики необходимы для успешного прохождения преддипломной практики и написания выпускной квалификационной работы магистра.