

Information and communication

Учебная дисциплина «Современные информационные технологии», модуль «Цифровые технологии» / Academic discipline «Modern information technologies», module «Digital technologies»

<p>Краткое содержание учебной дисциплины, модуля / Brief summary</p>	<p>Учебная дисциплина «Современные информационные технологии» предназначена для реализации формирования у студентов практических навыков эффективного использования современного прикладного программного обеспечения общего и специального назначения в процессе решения учебных и научных профессиональных задач.</p>	<p>The academic discipline "Modern Information Technologies" is designed to implement the development of practical skills in students for the effective use of modern general and special purpose application software in the process of solving educational and scientific professional problems.</p>
<p>Формируемые компетенции / The formed competences</p>	<p>Освоение учебной дисциплины «Современные информационные технологии» должно обеспечить формирование следующих академических, социально-личностных и профессиональных компетенций:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Владеть основами исследовательской деятельности, осуществлять поиск, анализ и синтез информации.</li> <li>- Решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе применения информационно-коммуникационных технологий.</li> <li>- Проявлять инициативу и адаптироваться к изменениям в профессиональной деятельности.</li> <li>- Разрабатывать и осуществлять производственный процесс создания и выпуска журналистского текста и/или медиапроекта с применением современных информационных технологий.</li> <li>- Применять технологии создания и выпуска печатных,</li> </ul>	<p>Mastering the academic discipline "Modern Information Technologies" should ensure the formation of the following academic, social, personal and professional competencies:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Master the basics of research activities, search, analyze and synthesize information.</li> <li>- Solve standard tasks of professional activity based on the use of information and communication technologies.</li> <li>- Show initiative and adapt to changes in professional activity.</li> <li>- Develop and implement the production process of creating and publishing a journalistic text and / or media project using modern information technologies.</li> <li>- Apply technologies for the creation and release of printed, audiovisual media, development, filling and updating of websites of Internet publications.</li> </ul>

	аудиовизуальных СМИ, разработки, наполнения и обновления сайтов интернет-изданий.	
<p>Результаты обучения (знать, уметь, владеть) / Learning outcomes (know, can, be able)</p>	<p>В результате изучения дисциплины студент должен <b>знать</b>: основные направления использования информационных технологий в образовательной и профессиональной деятельности; принципы применения информационных технологий для решения типовых образовательных и профессиональных задач; Студент должен уметь: стратегически обоснованно подходить к выбору средств автоматизации информационных процессов, адекватных поставленной задаче; с помощью информационных технологий развивать свои когнитивные, творческие и интеллектуальные способности, расширять научное мировоззрение, повышать уровень необходимых компетенций;</p> <p>Студент <b>должен владеть</b>: программами офисного пакета Microsoft (MS Word, MS Excel, MS PowerPoint) на профессиональном уровне; основами работы в среде графических редакторов; технологией оцифровки документов на бумажных носителях; приемами работы с электронными документами в кроссплатформенном формате PDF; основными приемами работы в настольной издательской системе; основами web-дизайна; методами эффективного поиска в глобальной компьютерной сети Интернет.</p>	<p>As a result of studying the discipline, the student should <b>know</b>: the main areas of using information technology in educational and professional activities; the principles of using information technology to solve typical educational and professional problems; The student <b>should be able to</b>: strategically justify the choice of automation tools for information processes adequate to the task at hand; with the help of information technology, develop their cognitive, creative and intellectual abilities, expand their scientific worldview, and improve the level of necessary competencies;</p> <p>The student <b>have the skills in</b>: Microsoft office suite programs (MS Word, MS Excel, MS PowerPoint) at a professional level; the basics of working in a graphic editor environment; the technology of digitizing paper documents; techniques for working with electronic documents in the cross-platform PDF format; the basic techniques for working in a desktop publishing system; the basics of web design; methods of effective search in the global computer network Internet.</p>
Семестр изучения учебной дисциплины, модуля / Semester of study	2	2

Пререквизиты / Prerequisites	Информатика. Современные информационные технологии.	Computer science. Modern information technologies.
Трудоемкость в зачетных единицах (кредитах) / Credit units	–	–
Количество аудиторных часов и часов самостоятельной работы / Academic hour of students' class work, hours of self-directed learning	52/58	52/58
Требования и формы текущей и промежуточной аттестации / Requirements and forms of current and interim certification	реферат, дискуссия, презентация / экзамен	essay, discussion, presentation / exam