

АННОТАЦИЯ

дисциплины Б1.Б.9 «Программные средства обработки информации» ОФО

Объем трудоемкости: 8 зачетных единиц (288 часов, из них – 128 часа аудиторной нагрузки: лекционных 34 ч, лабораторных 86 ч., 88 часов самостоятельной работы, 8 КСР, контроль 72 час).

Целью преподавания курса является приобретение студентами теоретических и практических знаний по вопросам обработки информации, возможности принятия решения по тому или иному виду деятельности, связанной с профессией и применением при этом соответствующих программных продуктов. Дисциплина «Программные средства обработки информации» дает студентам знания об основных программных продуктах обработки информации и навыков их применения в практической работе.

Задачи дисциплины:

- 1) получение теоретических знаний о различных программных средствах;
- 2) изучение этапов развития прикладных пакетов компьютерных программ;
- 3) классификация прикладных пакетов компьютерных программ по типам применения и предназначению;
- 4) изучение различий между группами прикладных пакетов компьютерных программ;
- 5) изучение программного обеспечения издательской деятельности;
- б) знакомство с современным программным и аппаратным обеспечением.

Место дисциплины в структуре ООП ВО

Дисциплина «Программные средства обработки информации» входит в перечень базовых дисциплин профессионального цикла ООП. Она дает возможность, расширить профессиональную компетентность в сфере информационных технологий. Курс проявляется в межпредметных связях по таким научным направлениям, как информационные технологии, издательское дело и др.

При изучении дисциплины используются знания, полученные в ходе изучения курсов «Основы производственных процессов», «Технология производства печатных и электронных средств информации». Дисциплина «Программные средства обработки информации» закладывает основы для усвоения дисциплины «Информационные технологии в издательском деле».

Требования к уровню освоения дисциплины

№ п.п	Индекс компет енции	Содержание компетенции (или её части)	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны		
			знать	уметь	владеть

2	ОПК-1	Способность решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением ИКТ и с учетом основных требований информационной безопасности	принципы и методы использования программных средств цифровой обработки информации в издательском деле	разрабатывать предложения по организации информационного пространства с использованием современных технологий, цифровых активов	навыками использования ИКТ применяемых в медиасфере для решения профессиональных задач
3	ОПК-7	Способность использовать информационные технологии и программные средства обработки информации в профессиональной деятельности	основы информационной культуры, принципы и структуру функционирования информационных технологий	использовать современные цифровые технологии для работы с информационным пространством	навыками работы на персональном компьютере, использования интернет-технологий в издательском деле
1.	ОК-7	Способностью к самоорганизации и самообразованию	знать движущие силы и закономерности исторического процесса и место человека в исторических процессах.	раскрывать многовариантность исторического процесса, формировать собственную позицию относительно исторических событий.	культурой мышления; навыками использования современных достижений науки в практической издательской деятельности.

1.	ПК-5	Способность представлять результаты исследования в форме рефератов, публикаций, научных отчетов.	теорию печатных и электронных средств информации, их типологию, основные этапы развития;	выбирать оптимальные технологические процессы производства печатных и электронных средств информации; выбирать необходимые расходные материалы	методикой выбора технологических процессов; методикой выбора расходных материалов;
4	ПК-23	Способность применять программные средства разработки электронных изданий	принципы и методы использования программных средств цифровой обработки информации в издательском деле	использовать компьютерную технику в решении конкретных практических задач	навыками использования программного обеспечения в процессе подготовки печатных и электронных изданий

Основные разделы дисциплины:

№	Наименование разделов	Количество часов				
		Всего	Аудиторная работа			Внеаудиторная работа
			Л	ПЗ	ЛР	
1	2	3	4	5	6	7
1.	Виды информации	2	2	-	-	-
2.	ОС – основная программа на компьютере.	18	4	-	6	8
3.	Альтернативные ОС.	12	4	-		8
4.	Служебные программы и системные программы.	22	4	-	10	8
5.	Защита информации	22	4	-	10	8
6.	Программы обработки текстовой информации	24	4	-	10	10
7.	Программы обработки графической информации	26	4	-	10	12
8.	Макетирование и верстка	40	4	-	20	16
9.	Специальные программные средства	50	4	-	20	26
	ИКР	0,6	-	-	-	-
	КСР	8	-	-	-	-
	Контроль	71,4	-	-	-	-
	<i>Итого по дисциплине:</i>	296	34	-	86	88

Курсовые работы: не предусмотрены

Форма проведения аттестации по дисциплине: зачет, экзамен

Перечень основной учебной литературы.

1. Мелькин Н.В. Искусство продвижения сайта. Полный курс SEO: от идеи до первых клиентов. - Москва ; Вологда : Инфра-Инженерия, 2017. - 269 с. : ил. - [Электронный ресурс]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=464474>
2. Советов Б.Я. Информационные технологии : учебник для прикладного бакалавриата. - 7-е изд., перераб. и доп. - М. : Издательство Юрайт, 2018. - 327 с. [Электронный ресурс]. - URL: <https://biblio-online.ru/book/34234C8A-E4D5-425A-889B-09FE2B39D140>
3. Гаврилов М.В. Информатика и информационные технологии : учебник для прикладного бакалавриата. - 4-е изд., перераб. и доп. - М. : Издательство Юрайт, 2017. - 383 с [Электронный ресурс]. - URL: <https://biblio-online.ru/book/C6F5B84E-7F46-4B3FB9EE-92B3BA556BB7>

Автор РПД: Иванова В.В., ст. преп.