

АННОТАЦИЯ
дисциплины Б1.Б.09 «Программные средства обработки информации» ЗФО

Объем трудоемкости: 8 зачетных единиц (288 часов, из них – 24 часа аудиторной нагрузки: лекционных 6 ч, лабораторных 18 час., 255 часов самостоятельной работы, 8,7 контроль, 0,3 ИКР).

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;
- 6) знакомство с современным программным и аппаратным обеспечением.

Место дисциплины в структуре ООП ВО

Дисциплина «Программные средства обработки информации» относится к базовой части Блока 1 Дисциплины (модули) учебного плана бакалавриата. 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 компетенции	Содержание компетенции (или её части)	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны		
			знать	уметь	владеть
2	ОПК-1	Способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационно й и библиографической культуры с применением ИКТ и с учетом основных	принципы и методы использования программных средств цифровой обработки информации в издательском деле	разрабатывать предложения по организации информационного пространства с использованием современных технологий, цифровых	навыками использования ИКТ применяемых в медиасфере для решения профессиональных задач

№ п.п	Индекс компет енции	Содержание компетенции (или её части)	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны		
			знать	уметь	владеть
		требований информационно й безопасности		активов	
3	ОПК-7	Способностью использовать информационны е технологии и программные средства обработки информации в профессиональн ой деятельности	основы информационной культуры, принципы и структуру функционировани я информационных технологий	использовать современные цифровые технологии для работы с информацион ным пространство м	навыками работы на персональном компьютере, использования интернет- технологий в издательском деле
1.	ОК-7	Способностью к самоорганизаци и и самообразовани ю	знать движущие силы и закономерности исторического процесса и место человека в историческом процессы.	раскрывать многовариант ность историческог о процесса, формировать собственную позицию относительно исторических событий.	культурой мышления; навыками использования современных достижений науки в практической издательской деятельности.
1.	ПК-5	Способностью представлять результаты исследования в форме рефератов, публикаций, научных отчетов.	теорию печатных и электронных средств информации, их типологию, основные этапы развития;	выбирать оптимальные технологичес кие процессы производства печатных и электронных средств информации; выбирать необходимые расходные материалы	методикой выбора технологических процессов; методикой выбора расходных материалов;
4	ПК-23	Способностью применять программные средства разработки электронных изданий	принципы и методы использования программных средств цифровой обработки информации в издательском деле	использовать компьютерну ю 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			Самостоятельная работа
			Л	ПЗ	ЛР	
1	Виды информации	7	2			5
2	ОС – основная программа на компьютере.	22	2			20
3	Альтернативные ОС.	12	2			10
4	Служебные программы и системные программы.	22			2	20
5	Защита информации	22			2	20
6	Программы обработки текстовой информации	22			2	20
7	Программы обработки графической информации	24			4	20
8	Макетирование и верстка	84			4	80
9	Специальные программные средства	64			4	60
	<i>Итого:</i>		6		18	255

Курсовые работы: *не предусмотрены*

Форма проведения аттестации по дисциплине: *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-7F46-4B3F-B9EE-92B3BA556BB7>

Автор РПД: Иванова В.В. ст. препод.