

**Аннотация к рабочей программе дисциплины
Б1.В.ДВ.9.2 «Программное обеспечение ЭВМ» в соответствии с
учебным планом 2016, 2017, 2018 года набора**

1. Цель освоения дисциплины:

- формирование системы знаний, умений и навыков, связанных с особенностями представления и обработки информации как базы для развития универсальных компетенций и основы для развития профессиональных компетенций.

2. Результаты обучения по дисциплине (приобретаемые компетенции)

Код компетенции по ФГОС ВО	Содержание компетенции (или ее части)	В результате изучения дисциплины обучающиеся должны:		
		знать	уметь	владеть
ПК-1	готовность реализовывать образовательные программы по предмету в соответствии с требованиями образовательных стандартов	-методы, способы и средства получения, хранения, переработки информации; -современное программное обеспечение.	использовать программные средства для решения учебных и исследовательских задач	навыками работы с компьютером
ПК-4	способность использовать возможности образовательной среды для достижения личностных, метапредметных и предметных результатов обучения и обеспечения качества учебно-воспитательного процесса средствами преподаваемого предмета	назначение и методики применения учебных программ в образовательных учреждениях	работать с современными учебными программами базовых и элективных курсов	навыками разработки и отладки обучающих программ не менее, чем на одном из алгоритмических процедурных языков программирования высокого уровня

3. Трудоемкость дисциплины составляет 4 ЗЕТ (144 часа)

4. Форма промежуточной аттестации – экзамен (7 семестр)

5. Содержание дисциплины

Дисциплина «Программное обеспечение ЭВМ» включает следующие разделы:

- Состав и структура программного обеспечения ЭВМ ;
- Классификация программного обеспечения;

- Операционные системы;
- Архиваторы;
- Системные программы и пакетные файлы;
- ОС класса Windows;
- Компьютерные вирусы;
- Прикладные программы.

6. Место дисциплины в структуре основной образовательной программы

Дисциплина Б1.В.ДВ.9.2 «Программное обеспечение ЭВМ» относится к вариативной части блока Б1.В.ДВ «Дисциплины по выбору». Дисциплина изучается в тесной взаимосвязи с дисциплинами «Web-проектирование и Web-дизайн», «Методика обучения информатике», «Методы и средства защиты информации», «Прикладное программное обеспечение».