

**Аннотация к рабочей программе дисциплины  
 Б1.Б.11 Операционные системы среды и оболочки  
 направление подготовки 09.03.01 Информатика и вычислительная техника  
 (Профиль "Программное обеспечение вычислительной техники и автоматизированных систем")**

Дисциплина Б1.Б.11 Операционные системы среды и оболочки изучается в 1 семестре. Предусмотрены лекционные и практические занятия. Отчетность по результатам освоения дисциплины – экзамен.

**Цель освоения дисциплины** – развитие навыков самостоятельного освоения операционных систем и пользовательских навыков и умений работы с различными типами ОС и оболочками.

**Место дисциплины в структуре образовательной программы.** Дисциплина «Операционные системы среды и оболочки» относится к дисциплинам базовой части блока 1 Дисциплины (модули) (Б.Б1.11).

Содержание дисциплины «Операционные системы среды и оболочки» опирается на знания и умения обучающихся, сформированные в процессе изучения информатики в общеобразовательной школе.

Содержание дисциплины «Операционные системы среды и оболочки» выступает опорой для освоения содержания дисциплин «Информационные системы» (Б1.Б.24), «Программирование» (Б1.В.ОД.1); для прохождения учебной практики (Б2.У.1); для выполнения выпускной квалификационной работы.

<b>Планируемые результаты освоения образовательной программы</b>			
<b>Код компетенции</b>	<b>Наименование компетенции</b>	<b>Структурные элементы компетенции</b>	<b>Результаты обучения по дисциплине</b>
<b>ОПК-1</b>	способность инсталлировать программное и аппаратное обеспечение для информационных и автоматизированных систем	<b>З1(ОПК-1):</b> принципы функционирования операционных систем, как программной основы автоматизированных систем управления.	<i>знать:</i> - принципы функционирования операционных систем и их сервисов
		<b>У1(ОПК-1):</b> инсталлировать и настраивать программное обеспечение для информационных и автоматизированных систем в различных ОС.	<i>уметь:</i> - инсталлировать и настраивать программное обеспечение для различных операционных систем
		<b>В1(ОПК-1):</b> инструментарием оценки корректности функционирования программного и аппаратного обеспечения.	<i>владеть:</i> - навыками работы с операционными системами и их сервисами
<b>ОПК-2</b>	способность осваивать методики использования программных средств для решения практических задач	<b>З1(ОПК-2):</b> возможности и сферы применения прикладного и системного программного обеспечения.	<i>знать:</i> - основные возможности операционных систем и сервисов
		<b>У1(ОПК-2):</b> применять системное и прикладное программное обеспечение для решения практических задач.	<i>уметь:</i> - эксплуатировать программные сервисы на основе технической документации
		<b>В1(ОПК-2):</b> инструментарием получения информации о возможностях системного и	<i>владеть:</i> - технологиями получения информации о возможностях

<b>Планируемые результаты освоения образовательной программы</b>			
<b>Код компетенции</b>	<b>Наименование компетенции</b>	<b>Структурные элементы компетенции</b>	<b>Результаты обучения по дисциплине</b>
		прикладного программного обеспечения.	использования сервисов операционных систем

**Разделы дисциплины включают:**

1. Операционная система Windows.
2. Операционные системы Unix.

**Общая трудоемкость дисциплины составляет 5 зачетных единиц.**

**Составитель – к.ф-м.н., профессор В.Ю. Пирогов.**