

**АННОТАЦИЯ**  
**рабочей программы дисциплины (модуля)**

**ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ**

**1. Цели освоения дисциплины**

Целью освоения дисциплины (модуля) «Информационные системы» является формирование у бакалавров общепрофессиональных и профессиональных компетенций путем изучения современных технологий проектирования и сопровождения информационных систем.

**2. Место дисциплины в структуре ОПВО**

Дисциплина Б1.О.08.11 «Информационные системы» относится к блоку – «Блок 1. Обязательная часть».

Дисциплина (модуль) изучается на 5 курсе в 9 семестре при очной форме обучения; на 5 курсе в семестре А при очно-заочной форме обучения; на 5 курсе при заочной форме обучения.

Для освоения дисциплины обучающиеся используют знания, умения, сформированные в ходе изучения дисциплин: «Информатика», «Программное обеспечение», «Дискретная математика», «Программирование», «Методы и средства защиты информации». Освоение данной дисциплины является основой для последующего изучения дисциплин: «Компьютерное моделирование», «Методика обучения информатике», «Высокоуровневые методы программирования», а также для подготовки к государственной итоговой аттестации.

**3. Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю) «Информационные системы»**

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование элементов следующих компетенций обучающегося:

<b>Код компетенций</b>	<b>Содержание компетенции в соответствии с ФГОС ВО/ОПВО</b>	<b>Индикаторы достижения сформированности компетенций</b>
<b>ОПК-2</b>	ОПК-2. Способен участвовать в разработке основных и дополнительных образовательных программ, разрабатывать отдельные их компоненты (в том числе с использованием информационно-коммуникационных технологий).	ОПК-2.1 Разрабатывает программы учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), программы дополнительного образования в соответствии с нормативно-правовыми актами в сфере образования. ОПК-2.2. Проектирует индивидуальные образовательные маршруты освоения программ учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), программ дополнительного образования в соответствии с образовательными потребностями обучающихся. ОПК- 2.3. Осуществляет отбор педагогических и других технологий, в том числе информационно-коммуникационных, а также цифровых образовательных ресурсов, используемых при разработке основных и дополнительных образовательных программ и их элементов.
<b>ПК-8</b>	Способен организовывать образовательный процесс	ПК-8.1. Разрабатывает образовательные программы различных уровней в соответствии с современными методиками и технологиями.

	с использованием современных образовательных технологий, в том числе дистанционных.	ПК-8.2. Формирует средства контроля качества учебно-воспитательного процесса. ПК-8.3. Разрабатывает план коррекции образовательного процесса в соответствии с результатами диагностических и мониторинговых мероприятий.
--	---	---

**4. Общая трудоемкость дисциплины:** 108 часов (3 зачетные единицы).

**5. Разработчик:** Узденова А.М., канд. физ.-мат. наук, доцент кафедры информатики и вычислительной математики.