|  |
| --- |
| **АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ*****УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ*** |
| **Информационные и коммуникационные технологии в профессиональной деятельности** |
| Уровень образования  | бакалавриат |
| Направление подготовки/Специальность | Код 09.03.02 | Наименование Информационные системы и технологии |
| Направленность (профиль)/Специализация | Наименование Информационные технологии в дизайне |
| Срок освоения образовательной программы по очной форме обучения | 4 года |
| Форма обучения | очная |

* + - 1. Учебная дисциплина «Информационные и коммуникационные технологии в профессиональной деятельности» изучается в третьем и четвертом семестрах. Курсовая работа/Курсовой проект не предусмотрен.
	1. Форма промежуточной аттестации: зачет - в третьем семестре.
	2. Место учебной дисциплины в структуре ОПОП
		+ 1. Учебная дисциплина «Информационные и коммуникационные технологии в профессиональной деятельности» относится к обязательной части программы. Основой для освоения дисциплины являются результаты обучения по предшествующим дисциплинам:
			2. - Технология программирования
			3. - Учебная практика. Ознакомительная практика

## Цели и планируемые результаты обучения по дисциплине

* + - 1. Целями изучения дисциплины «Информационные и коммуникационные технологии в профессиональной деятельности» являются:
* изучение принципов разработки информационных систем
* изучение коммуникационных технологий в профессиональной деятельности
	+ - формирование навыков работы с основными популярными пакетами обработки текстовой и численной информации
		- формирование у обучающихся компетенции, установленной образовательной программой в соответствии с ФГОС ВО по данной дисциплине.
			1. Результатом обучения по учебной дисциплине является овладение обучающимися знаниями, умениями, навыками и опытом деятельности, характеризующими процесс формирования компетенции и обеспечивающими достижение планируемых результатов освоения учебной дисциплины.

## **Формируемые компетенции и индикаторы достижения компетенций:**

| **Код и наименование компетенции** | **Код и наименование индикатора****достижения компетенции** | **Планируемые результаты обучения** **по дисциплине**  |
| --- | --- | --- |
| ОПК-1; Способен применять естественнонаучные и общеинженерные знания, методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования в профессиональной деятельности;  | ИД-ОПК-1.3 Проведение теоретического и экспериментального исследования объектов и процессов в профессиональной деятельности | - оценивает программное обеспечение и перспективы его использования с учетомрешаемых профессиональных задач - владеет навыками работы с программными средствами общего и профессиональногоназначения -Демонстрирует навыки использования средств ИТ в различных видах и формах учебнойдеятельности |
|
| ОПК-2; Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и программных средств, в том числе отечественного производства, и использовать их при решении задач профессиональной деятельности; | ИД-ОПК-2.1 Понимание базовых принципов современных информационных технологий сбора, подготовки, хранения и анализа данных;  | - владеет базовыми принципами современных информационных технологий сбора, подготовки, хранения и анализа данных.- способен производить выбор программных средств при решении стандартных задач профессиональной деятельности |
| ИД-ОПК-2.2 Выбор программных средств, в том числе отечественного производства, при решении стандартных задач профессиональной деятельности |
| ОПК-3;Способен решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности; | ИД-ОПК-3.1Выполнение поиска и отбора информации для решения стандартных задач профессиональной деятельности с учетом соблюдения авторского права и требований информационной безопасности;ИД-ОПК-3.2Подготовка аналитических обзоров для решения стандартных задач профессиональной деятельности с учетом соблюдения авторского права; | - Способен решать стандартные задачи профессиональной деятельности- способен анализировать информацию по специальности из свободных источников-знаком с основами информационной безопасности |
|
|
| ИД-ОПК-3.3Соблюдение требований по информационной безопасности; |
|  | ИД-ОПК-3.4Использование современных информационно-коммуникационных технологий для решения стандартных задач профессиональной деятельности. |  |

## Общая трудоёмкость учебной дисциплины (модуля) по учебному плану составляет:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| по очной форме обучения –  | 3 | **з.е.** | 108 | **час.** |