|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **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 учетом  решаемых профессиональных задач  - владеет навыками работы с программными средствами общего и профессионального  назначения  -Демонстрирует навыки использования средств ИТ в различных видах и формах учебной  деятельности |
|
| 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-3.1  Выполнение поиска и отбора информации для решения стандартных задач профессиональной деятельности с учетом соблюдения авторского права и требований информационной безопасности;  ИД-ОПК-3.2  Подготовка 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-3.3  Соблюдение требований по информационной безопасности; |
|  | ИД-ОПК-3.4  Использование 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.** |