|  |
| --- |
| **АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ** **УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ** |
| Информатика |
| Уровень образования  | бакалавриат |
| Направление подготовки | 29.03.02  | Технологии и проектирование текстильных изделий |
| Профиль | Инновационные текстильные технологии, Экспертиза и товароведение изделий текстильной и легкой промышленности, Проектирование и художественное оформление текстильных изделий  |
| Срок освоения образовательной программы по очной форме обучения | 4 года |
| Форма обучения | очная |

* + - 1. Учебная дисциплина «Информатика» изучается в первом семестре.

Курсовая работа / курсовой проект – не предусмотрены

* 1. Форма промежуточной аттестации

экзамен

## 1.2 Место учебной дисциплины в структуре ОПОП

Учебная дисциплина «Информатика» относится к обязательной части программы.

1.3 Цели и планируемые результаты обучения по дисциплине

* + - 1. Целями изучения дисциплины являются:
		- ознакомление с основными понятиями информационных технологий;
		- изучение основных схем и технических устройств для приема, хранения, обработки, анализа, синтеза и передачи информации;
		- изучение методов приема, хранения, обработки, анализа, синтеза и передачи информации;
		- приобретение базовых навыков алгоритмизации и программирования;
		- формирование у обучающихся компетенций, установленных 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 компетенций и обеспечивающими достижение планируемых результатов освоения учебной дисциплины.

Формируемые компетенции и индикаторы достижения компетенций:

| **Код и наименование компетенции** | **Код и наименование индикатора****достижения компетенции** |
| --- | --- |
| УК-1Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач | ИД-УК-1.1Анализ поставленной задач с выделением ее базовых составляющих. Определение, интерпретация и ранжирование информации, необходимой для решения поставленной задачи. |
| ОПК-4Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности | ИД- ОПК-4.1Применение основных понятий, используемых в информационных технологиях; методов, способов и возможности преобразования данных в информацию; основных алгоритмов типовых численных методов решения математических задач в профессиональной деятельности.  |
| ИД- ОПК-4.3Предоставление информации, в том числе, в связи с профессиональной деятельностью с помощью информационных и компьютерных технологий. |

## Общая трудоёмкость учебной дисциплины по учебному плану составляет:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| по очной форме обучения –  | **4** | **з.е.** | **144** | **час.** |