|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ**  **УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ** | | |
| **Программирование на языках высокого уровня** | | |
| Уровень образования | бакалавриат | |
| Направление подготовки | 09.03.01 | Информатика и вычислительная техника |
| Направленность (профиль) | Автоматизированные системы обработки информации и управления, Информационные технологии в логистике | |
| Срок освоения образовательной программы по очной форме обучения | 4 года | |
| Форма обучения | очная | |

* + - 1. Учебная дисциплина «Программирование на языках высокого уровня» изучается в третьем семестре.
      2. Курсовая работа/Курсовой проект – не предусмотрены.

## Форма промежуточной аттестации

зачет с оценкой

## Место учебной дисциплины в структуре ОПОП

* + - 1. Учебная дисциплина «Программирование на языках высокого уровня» относится к обязательной части программы.

## Цели и планируемые результаты обучения по дисциплине

* + - 1. Целями изучения дисциплины «Программирование на языках высокого уровня» являются:
    - формирование навыков применения программных средств для решения прикладных задач;
    - освоение современных визуальных сред разработки программного обеспечения;
    - изучение основных понятий и принципов объектно-ориентированного программирования;
    - формирование навыков использования принципов объектно-ориентированного программирования при разработке программного интерфейса;
    - обучение принципам работы со средствами отладки в визуальных средах объектно-ориентированного программирования;
    - приобретение навыков оптимизации объектно-ориентированных программ;
    - обучение работе с технической и справочной документацией при изучении языков программирования и программных средств;
    - 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** |
| --- | --- |
| ОПК-2  Способен понимать принципы работы современных информационных технологии и программных средств, в том числе отечественного производства, при решении задач профессиональной деятельности | ИД-ОПК-2.2  Выбор программных средств, в том числе отечественного производства, при решении стандартных задач профессиональной деятельности |
| ОПК-8  Способен разрабатывать алгоритмы и программы, пригодные для практического применения | ИД-ОПК-8.1  Использование современных сред разработки программного обеспечения |
| ОПК-9  Способен осваивать методики использования программных средств для решения практических задач | ИД-ОПК-9.2  Использование технической и справочной документации в процессе изучения языков программирования и программных средств |

## Общая трудоёмкость учебной дисциплины по учебному плану составляет:

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