|  |
| --- |
| **АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ*****УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ*** |
| **Программирование на языке JAVA** |
| Уровень образования  | бакалавриат |
| Направление подготовки/Специальность | 01.03.02  | Прикладная математика и информатика |
| Направленность (профиль)/Специализация | Математические методы, технологии цифрового моделирования и искусственного интеллекта |
| Срок освоения образовательной программы по очной форме обучения | 4 года |
| Форма обучения | очная |

* + - 1. Учебная дисциплина (модуль) *«*Программирование на языке JAVA» изучается в пятом семестре.
			2. Курсовая работа/Курсовой проект – не предусмотрен(а)

## Форма промежуточной аттестации

* + - 1. зачет

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

## Место учебной дисциплины в структуре ОПОП

* + - 1. Учебная дисциплина «Программирование на языке JAVA» относится к части, формируемой участниками образовательных отношений. .

## Цели и планируемые результаты обучения по дисциплине

* + - 1. Целью изучения дисциплины «Программирование на языке JAVA» является изучение языка программирования JAVA для дальнейшего создания эффективных программных комплексов Результатом обучения по дисциплине является овладение обучающимися знаниями, умениями, навыками и опытом деятельности, характеризующими процесс формирования компетенций и обеспечивающими достижение планируемых результатов освоения дисциплины в области создания программных комплексов разной направленности - создание многозвенных клиент - серверных информационных систем.

## Формируемые компетенции и индикаторы достижения компетенций:

| **Код и наименование компетенции** | **Код и наименование индикатора****достижения компетенции** |
| --- | --- |
| ПК-2Способен программировать и разрабатывать прикладное программное обеспечение | ИД-ПК-2.1Анализ инструментальных средств и методов разработки программного обеспечения и их использование для решения профессиональных задач; |
| ИД-ПК-2.2Использование методов отладки, оценки качества, проверки работоспособности и модификации программного обеспечения; |
|  | ИД-ПК-2.3Применение и реализация математически сложных алгоритмов в современных программных комплексах |

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

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