|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ**  **ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ** | | |
| **Производственная практика. Проектно-технологическая практика** | | |
| Уровень образования | бакалавриат | |
| Направление подготовки /Специальность | 01.03.02 | Прикладная математика и информатика |
| Направленность (профиль)/ Специализация | Системное программирование и компьютерная подготовка | |
| Срок освоения образовательной программы по очной форме обучения | 4 года в соответствии с ФГОС ВО 3++ | |
| Форма обучения | очная | |

## Способ проведения практики:

* + - 1. стационарная.

## Сроки и продолжительность практики:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **семестр** | **форма проведения практики** | **продолжительность практики** |
| восьмой | непрерывно (выделяется один период) | 216 ЧАСОВ |

## Место проведения практики

В профильных организациях, деятельность которых соответствует профилю образовательной программы в соответствии с договорами о практической подготовке.

* + - 1. При необходимости рабочая программа практики может быть адаптирована для условий проведения практики в дистанционном формате.

## Форма промежуточной аттестации

* + - 1. восьмой семестр – зачет с оценкой.

## Место практики в структуре ОПОП

* + - 1. **Производственная практика. Проектно-технологическая практика** относится к обязательной части.

## Цель производственной практики:

* + - 1. Цели производственной практики:
    - изучение организационной структуры предприятия и действующей в нем структуры управления;
    - изучение особенностей строения, состояния, поведения и/или функционирования конкретных технологических процессов;
    - освоение приемов, методов и способов выявления, наблюдения, измерения и контроля параметров производственных технологических и других процессов в соответствии с профилем подготовки.

## Формируемые компетенции и индикаторы достижения компетенций:

|  |  |
| --- | --- |
| **Код и наименование компетенции** | **Код и наименование индикатора**  **достижения компетенции** |
| ПК-2.  Способен разрабатывать и адаптировать прикладное программное обеспечение | ИД-ПК-2.2.  Использование методов отладки, оценки качества, проверки работоспособности и модификации программного обеспечени |
| ИД-ПК-2.3.  Применение и реализация математически сложных алгоритмов в современных программных комплексах. |
| ПК-5.  Способен осуществлять анализ больших данных с использованием существующих методов, технологий и инструментов | ИД-ПК-5.1.  Использование математических и аналитических методов исследования данных. |
| ИД-ПК-5.2.  Формирование и хранение больших данных перед их обработкой. |

* + - 1. Общая трудоёмкость производственной практики составляет:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| по очной форме обучения – | **6** | **з.е.** | **216** | **час.** |