|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ**  **УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ** | | |
| **Учебная практика. Ознакомительная практика** | | |
| Уровень образования | бакалавриат | |
| Направление подготовки /Специальность | 09.03.01 | Информатика и вычислительная техника |
| Направленность (профиль)/ Специализация | Информационные системы и цифровые технологии в управлении | |
| Срок освоения образовательной программы по очной форме обучения | 4 года | |
| Форма(-ы) обучения | очная | |

## Способы проведения практики

* + - 1. стационарная.

## Сроки и продолжительность практики

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **семестр** | **форма проведения практики** | **продолжительность практики** |
| второй | путем чередования с периодами проведения теоретических занятий | в течение семестра с выделением отдельных дней для проведения практики в расписании учебных занятий |

## Место проведения практики

В структурном подразделении университета, предназначенном для проведения практической подготовки:

кафедра Автоматики и промышленной электроники.

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

## Форма промежуточной аттестации

* + - 1. Зачет с оценкой.

## Место практики в структуре ОПОП

Учебная практика (Ознакомительная практика)относится к обязательной части.

* + - 1. Во время прохождения практики используются результаты обучения, полученные в ходе изучения предшествующих дисциплин и прохождения предшествующих практик:
    - Информационные и коммуникационные технологии в профессиональной деятельности;
    - Основы информационной безопасности.

Данная практика закрепляет и развивает практико-ориентированные результаты обучения дисциплин, освоенных студентом на предшествующем ей периоде, в соответствии с определенными ниже компетенциями. В дальнейшем, полученный на практике опыт профессиональной деятельности, применяется при прохождении последующих практик и (или) выполнении выпускной квалификационной работы.

## Цель учебной практики:

Закрепление и углубление теоретической подготовки обучающегося и приобретение им практических навыков и компетенций в сфере профессиональной деятельности.

## Формируемые компетенции и индикаторы достижения компетенций:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Код и наименование компетенции** | **Код и наименование индикатора**  **достижения компетенции** | **Планируемые результаты обучения при прохождении практики** |
| ОПК-8  Способен разрабатывать алгоритмы и программы, пригодные для практического применения | ИД-ОПК-8.3  Разработка алгоритмов и программ для решения задач профессиональной деятельности | * Владеет методами и базовыми принципами современных информационных технологий сбора, подготовки, хранения и анализа данных; применяет основные способы представления информации в соответствии с поставленной задачей; * Умеет разрабатывать алгоритмы и программы для задач профессиональной деятельности. |
| ОПК-9  Способен осваивать методики использования программных средств для решения практических задач | ИД-ОПК-9.1  Применение инструментов и правил использования программных средств для решения практических задач | * Владеет знаниями и умениями по разработке управляющих программ на языках высокого уровня для средств автоматизации технологических процессов. |
| ИД-ОПК-9.2  Освоение методик использования программных средств для решения практических задач | * Применяет базовые знания, умения и навыки по программированию на языках высокого уровня современных микроконтроллерных систем. |

* + - 1. Общая трудоёмкость учебной практики составляет:

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