

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Белгородский Валерий Савельевич  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 24.06.2024 16:46:50  
Уникальный программный ключ:  
8df276ee93e17c18e7bee9e7cad2d0ed9ab82473

## АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ

~~Учебная практика.~~ Технологическая (проектно-технологическая) практика

|   |  |
|---|--|
| Уровень образования   | бакалавриат                                  |
| Направление подготовки  | 01.03.02 Прикладная математика и информатика |
| Направленность (профиль)  | Программирование и искусственный интеллект   |
| Срок освоения образовательной программы по очной форме обучения | 4 года                                       |
| Форма обучения  | очная  |
| Кафедра – разработчик учебной программы                         | Прикладной математики и программирования     |

### 1. Место практики в структуре ОПОП

Вид практики: учебная.

Тип практики: Технологическая (проектно-технологическая) практика.

Способы проведения практики: стационарная.

Форма промежуточной аттестации: зачет с оценкой. В приложении к диплому выносится оценка за 3 семестр.

При проведении промежуточной аттестации применяется балльно-рейтинговая система.

Сроки и продолжительность практики:

практика проводится во втором семестре.

– практика проводится в течение семестра с выделением отдельных дней в расписании;

Место проведения практики:

– в структурном подразделении университета, предназначенном для проведения практической подготовки: кафедра Прикладной математики и программирования.

Место практики в структуре ОПОП

Учебная практика. Технологическая (проектно-технологическая) практика относится к обязательной части.

Во время прохождения практики используются результаты обучения, полученные в ходе изучения предшествующих дисциплин:

- Введение в профессию;
- Экономическая культура и финансовая грамотность.

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 выполнении выпускной квалификационной работы.

## 2. Цели и задачи практики

### 2.1. Цель учебной практики Технологическая (проектно- технологическая) практика:

- научиться реализации проекта по созданию автоматизированных систем, с применением всех видов обеспечения современных вычислительных систем.
- закрепление теоретических знаний, полученных при изучении дисциплин учебного плана;
- развитие и накопление специальных навыков, изучение организационно-методических и нормативных документов для решения отдельных задач по месту прохождения практики;
- ознакомление с содержанием основных работ и исследований, выполняемых по месту прохождения практики;
- знакомство с технологическими процессами проектирования вычислительных систем;
- приобретение практических навыков для будущей профессиональной деятельности или отдельных ее разделов

### 2.1. Задачи учебной практики:

- освоение методов проектирования, составления необходимой документации, в реальных производственных условиях;
- проверка готовности к самостоятельной трудовой деятельности и самоорганизации;
- совершенствование навыков использования компьютерных и цифровых технологий при проектировании АРМ;
- приобретение опыта выполнения проектных работ в реальных производственных условиях.

Формируемые компетенции, соотнесённые с планируемыми результатами обучения по практике:

| Код и наименование компетенции   | Код и наименование индикатора достижения компетенции  |
|--|---|
| ОПК-4<br>Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности | ИД-ОПК-4.1<br>Анализ базовых принципов информационных технологий для решения актуальных задач прикладной математики и информатики |
|  | ИД-ОПК-4.2<br>Использование основополагающих принципов работы информационных технологий при разработке программного обеспечения   |
| ОПК-5<br>Способен разрабатывать алгоритмы и компьютерные программы, пригодные для практического применения   | ИД-ОПК-5.1<br>Применение языков программирования для разработки алгоритмов  |

Общая трудоёмкость учебной/производственной практики составляет:

|                           |   |      |    |      |
|---------------------------|---|------|----|------|
| по очной форме обучения – | 3 | з.е. | 96 | час. |
|---------------------------|---|------|----|------|