

# **АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ПРАКТИКИ**

## **Рабочая программа практики**

### **Производственная практика (научно-исследовательская работа)**

*(наименование практики)*

#### **09.03.03 Прикладная информатика**

*(код и наименование специальности или направления подготовки)*

#### **Управление проектами в сфере информационных технологий**

*(направленность (профиль) образовательной программы)*

#### **высшее образование – бакалавриат**

*(уровень образования)*

#### **бакалавр**

*(квалификация, присваиваемая по специальности или направлению подготовки)*

#### **очная**

*(форма обучения)*

**2023**

*(год набора)*

### **1. Цель прохождения практики**

Формирование у обучающихся начальных представлений и получение навыков использования отдельных видов информационных технологий, которые могут быть полезны в профессиональной деятельности.

### **2. Место практики в структуре образовательной программы**

Практика входит в обязательную часть учебного плана блока 2 «Практика» учебного плана образовательной программы и реализуется на 2 курсе в 4 семестре и на 3 курсе в 6 семестре.

### **3. Компетенции, формируемые в результате прохождения практики**

УК-1. Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач.

УК-2. Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений.

УК-4. Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах).

ОПК-1. Способен применять естественнонаучные и общетехнические знания, методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования в профессиональной деятельности.

ОПК-2. Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и программных средств, в том числе отечественного производства, и использовать их при решении задач профессиональной деятельности.

ОПК-3. Способен решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных

требований информационной безопасности.

ОПК-6. Способен анализировать и разрабатывать организационно-технические и экономические процессы с применением методов системного анализа и математического моделирования.

#### **4. Общая трудоемкость практики**

6 зачетных единиц (216 академических часов), в том числе 3 зачетных единицы (108 академических часов) 2 курс 4 семестр, 3 зачетных единицы (108 академических часов) 3 курс 6 семестр.

#### **5. Форма (формы) промежуточной аттестации обучающихся**

Зачет с оценкой.

#### **6. Разделы и этапы практики**

Раздел 1. Организационно-подготовительный раздел. Этап 1.1. Групповые консультации и выдача индивидуальных заданий для прохождения практики. Этап 1.2. Вводный инструктаж по технике безопасности, организационное консультирование у руководителя практики от университета.

Раздел 2. Основной этап. Этап 2.1. Характеристика профильной организации (учреждения, предприятия) или структурного подразделения. Этап 2.2. Выполнение индивидуальных заданий на материалах профильной организации (учреждения, предприятия) или структурного подразделения.

Раздел 3. Завершающий раздел. Этап 3.1. Оформление отчета о прохождении практики. Этап 3.2. Итоговая конференция и защита отчета о прохождении практики.

#### **7. Автор(ы) рабочей программы**

Новикова А.В., к.э.н., доцент