

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Белгородский Валерий Савельевич  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 24.06.2024 17:07:14  
Уникальный программный ключ:  
8df276ee93e17c18e7bee40c1a10e9ab54c

## АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

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

|                                                                 |                                                               |
|-----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Уровень образования                                             | бакалавриат                                                   |
| Направление подготовки                                          | 09.03.02 Информационные системы и технологии                  |
| Профиль                                                         | Информационные технологии и искусственный интеллект в бизнесе |
| Срок освоения образовательной программы по очной форме обучения | 4 года                                                        |
| Форма обучения                                                  | очная                                                         |

#### 1.1. Способы проведения практики

стационарная/выездная

#### 1.2. Сроки и продолжительность практики

| семестр | форма проведения практики                                                  | продолжительность практики                                                                                      |
|---------|----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| третий  | путем чередования и сочетания с периодами проведения теоретических занятий | в течение семестра с выделением отдельных дней (или часов) для проведения практики в расписании учебных занятий |

#### 1.3. Место проведения практики

– в профильных организациях/предприятиях, деятельность которых соответствует профилю образовательной программы в соответствии с договорами о практической подготовке;

– в структурном подразделении университета, предназначенном для проведения практической подготовки: Лабораториях кафедры Информационных технологий, Инжиниринговом центре РГУ им. А.Н Косыгина.

При необходимости рабочая программа практики может быть адаптирована для условий проведения практики в дистанционном формате.

#### 1.4. Форма промежуточной аттестации

зачет

#### 1.5. Место практики в структуре ОПОП

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

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 научно-исследовательской деятельности, применяется при прохождении последующих практик и выполнении выпускной квалификационной работы.

1.6. Цели учебной практики. Технологической (проектно-технологической) практики:

- закрепление теоретических знаний, полученных при изучении дисциплин учебного плана;
- формирование умения работать в команде и определять свою роль при разработке программного и информационного обеспечения автоматизированных систем;
- освоение современных визуальных сред проектирования информационных систем;
- обучение работе с технической и справочной документацией в процессе разработки информационных систем;
- изучение принципов построения карьеры в области информационных технологий;
- освоение способов профессионального развития;
- формирование у обучающихся компетенций, установленных образовательной программой в соответствии с ФГОС ВО по данной дисциплине.

Формируемые компетенции и индикаторы достижения компетенций:

| Код и наименование компетенции                                                                                                                                                                                     | Код и наименование индикатора достижения компетенции                                                                                                                                                                     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ОПК-2<br>Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и программных средств, в том числе отечественного производства, и использовать их при решении задач профессиональной деятельности | ИД-ОПК-2.1<br>Описание базовых принципов современных информационных технологий сбора, подготовки, хранения и анализа данных; применение основных способов представления информации в соответствии с поставленной задачей |
|                                                                                                                                                                                                                    | ИД-ОПК-2.2<br>Выбор программных средств, в том числе отечественного производства, при решении стандартных задач профессиональной деятельности                                                                            |
|                                                                                                                                                                                                                    | ИД-ОПК-2.3<br>Применение программного обеспечения, в том числе отечественного производства, для решения соответствующих ему задач, с учетом назначения и функциональных свойств программных средств                      |
| ОПК-6<br>Способен разрабатывать алгоритмы и программы, пригодные для практического применения в области информационных систем и технологий                                                                         | ИД-ОПК-6.1<br>Описание принципов программирования, использующихся для практического применения в области информационных систем и технологий                                                                              |
|                                                                                                                                                                                                                    | ИД-ОПК-6.2<br>Составление программ на современных языках программирования                                                                                                                                                |
|                                                                                                                                                                                                                    | ИД-ОПК-6.3<br>Разработка алгоритмов и программ для решения задач профессиональной деятельности                                                                                                                           |

Общая трудоёмкость практики составляет:

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