

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ**  
**ПРИЕМ 2019 г.**  
**ФОРМА ОБУЧЕНИЯ очная**

|                                                         |                                           |         |   |
|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------|---------|---|
| <b>Тип практики</b>                                     | Ознакомительная практика                  |         |   |
| Направление подготовки/<br>специальность                | 09.03.03 Прикладная информатика           |         |   |
| Образовательная программа<br>(направленность (профиль)) | Прикладная информатика (в экономике)      |         |   |
| Специализация                                           | Прикладная информатика (в экономике)      |         |   |
| Уровень образования                                     | высшее образование – бакалавриат          |         |   |
| Период прохождения                                      | с 44 по 47 неделю 2018/2019 учебного года |         |   |
| Курс                                                    | 1                                         | семестр | 2 |
| Трудоемкость в кредитах<br>(зачетных единицах)          | 6                                         |         |   |
| Продолжительность недель /<br>академических часов       | 4/216                                     |         |   |
| Виды учебной деятельности                               | Временной ресурс                          |         |   |
| Контактная работа, ч                                    | *                                         |         |   |
| Самостоятельная работа, ч                               | **                                        |         |   |
| ИТОГО, ч                                                | 216                                       |         |   |

Вид промежуточной аттестации

|                   |                                         |            |
|-------------------|-----------------------------------------|------------|
| <b>Диф. зачет</b> | <b>Обеспечивающее<br/>подразделение</b> | <b>ЮТИ</b> |
|-------------------|-----------------------------------------|------------|

\* - в соответствии с нормами времени, установленными Положением о расчете штатного расписания профессорско-преподавательского состава и иного персонала, привлекаемого к педагогической деятельности в учебных структурных подразделениях, формировании объема учебной нагрузки и иных видов работ преподавателей;

\*\* - не более 54 часов в неделю (с учетом контактной работы).

## 1. Цели практики

Целями практики является формирование у обучающихся определенного ООП (п. 5. Общей характеристики ООП) состава компетенций для подготовки к профессиональной деятельности.

| Код компетенции | Наименование компетенции                                                                                                                                                                                  | Индикаторы достижения компетенций |                                                                                                                                                                            | Составляющие результатов освоения (дескрипторы компетенций) |                                                                                                                                                                       |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                 |                                                                                                                                                                                                           | Код индикатора                    | Наименование индикатора достижения                                                                                                                                         | Код                                                         | Наименование                                                                                                                                                          |
| ДПК(У)-1        | Способен выполнять анализ научно-технической информации и результатов исследований в области создания информационных систем                                                                               | И. ДПК(У)-1.1                     | Осуществление проведения работ по обработке и анализу научно-технической информации и результатов исследований                                                             | ДПК(У)-1.1В1                                                | Сбор, обработка, анализ и обобщение передового отечественного и международного опыта, результатов экспериментов и исследований в соответствующей области исследований |
|                 |                                                                                                                                                                                                           |                                   |                                                                                                                                                                            | ДПК(У)-1.1У1                                                | Применять нормативную документацию в соответствующей области знаний                                                                                                   |
|                 |                                                                                                                                                                                                           |                                   |                                                                                                                                                                            | ДПК(У)-1.1З1                                                | Цели и задачи проводимых исследований и разработок<br>Методы анализа и обобщения отечественного и международного опыта в соответствующей области исследований         |
|                 |                                                                                                                                                                                                           | И. ДПК(У)-1.3                     | Осуществление выполнения экспериментов и оформления результатов исследований и разработок                                                                                  | ДПК(У)-1.3В2                                                | Составление отчетов (разделов отчетов) по теме или по результатам проведенных экспериментов                                                                           |
| ОПК (У)-1       | Способен применять естественнонаучные и общинженерные знания, методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования в профессиональной деятельности            | И.ОПК(У)-1.1.                     | Демонстрирует знание основ математики, физики, вычислительной техники и программирования                                                                                   | ОПК(У)-1.1З6                                                | Назначение и виды ИКТ; технологии сбора, накопления, обработки, хранения, передачи информации, принципы разработки программ                                           |
| ОПК (У)-2       | Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и программных средств, в том числе отечественного производства, и использовать их при решении задач профессиональной деятельности | И.ОПК(У)-2.1.                     | Демонстрирует знание современных информационных технологий и программных средств, в том числе отечественного производства при решении задач профессиональной деятельности. | ОПК(У)-2.1З1                                                | Основные понятия информатики, информационного процесса, информационных систем и технологий в будущей профессиональной деятельности                                    |
|                 |                                                                                                                                                                                                           |                                   |                                                                                                                                                                            | ОПК(У)-2.1У1                                                | Применяет модели решения функциональных и вычислительных задач профессиональной деятельности, используя возможности вычислительной техники и программного обеспечения |

| Код компетенции | Наименование компетенции | Индикаторы достижения компетенций |                                    | Составляющие результатов освоения (дескрипторы компетенций) |                                                                                                                                                            |
|-----------------|--------------------------|-----------------------------------|------------------------------------|-------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                 |                          | Код индикатора                    | Наименование индикатора достижения | Код                                                         | Наименование                                                                                                                                               |
|                 |                          |                                   |                                    | ОПК(У)-2.1В2                                                | Навыками работы на персональном компьютере на высоком пользовательском уровне                                                                              |
|                 |                          |                                   |                                    | ОПК(У)-2.1У2                                                | Использует инструментальные средства офисного назначения и средств телекоммуникаций                                                                        |
|                 |                          |                                   |                                    | ОПК(У)-2.1В4                                                | Инструментальными и прикладными информационными технологиями в различных отраслях экономики, управления и бизнеса, в том числе отечественного производства |

## 2. Вид практики, способ, форма и место ее проведения

**Вид практики:** учебная.

**Тип практики:** ознакомительная практика

**Формы проведения:**

Дискретно (по виду практики) – путем выделения в календарном учебном графике непрерывного периода учебного времени для проведения практики.

**Способ проведения практики:** стационарная и выездная.

**Места проведения практики:** профильные организации или структурные подразделения университета.

Лицам с ограниченными возможностями здоровья и инвалидам предоставляются места практик с учетом их состояния здоровья и требований по доступности (в соответствии с рекомендациями ИПРА, относительно рекомендованных условий труда).

## 3. Перечень планируемых результатов обучения при прохождении практики, соотнесенных с планируемыми результатами освоения ООП

При прохождении практики будут сформированы следующие результаты обучения:

| Планируемые результаты обучения при прохождении практики |                                                                                                                                                                        | Индикатор достижения компетенции                                 |
|----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Код                                                      | Наименование                                                                                                                                                           |                                                                  |
| РП-1                                                     | Владеть навыком работы в качестве пользователя персонального компьютера (ПК) в различных режимах и с различными программными и аппаратными средствами.                 | И.ОПК(У)-1.1.<br>И.ОПК(У)-2.1.<br>И. ДПК(У)-1.1<br>И. ДПК(У)-1.3 |
| РП-2                                                     | Владеть инструментальными и прикладными информационными технологиями в различных отраслях экономики, управления и бизнеса.                                             | И.ОПК(У)-1.1.<br>И.ОПК(У)-2.1.<br>И. ДПК(У)-1.1<br>И. ДПК(У)-1.3 |
| РП-3                                                     | Владеть знаниями современных информационных технологий и программных средств, в том числе отечественного производства при решении задач профессиональной деятельности. | И.ОПК(У)-1.1.<br>И.ОПК(У)-2.1.<br>И. ДПК(У)-1.1<br>И. ДПК(У)-1.3 |
| РП-4                                                     | Владеть основами работы с системами электронного документооборота для решения конкретной задачи электронного делопроизводства.                                         | И.ОПК(У)-1.1.<br>И.ОПК(У)-2.1.<br>И. ДПК(У)-1.1<br>И. ДПК(У)-1.3 |

#### 4. Структура и содержание практики

Содержание этапов практики:

| № недели | Этапы практики, краткое содержание (виды работ)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Формируемый результат обучения |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| 1        | <i>Подготовительный этап:</i><br>– организационное собрание студентов перед началом практики;<br>– ознакомление с программой ознакомительной практики;<br>– первичный инструктаж по технике безопасности.<br><i>Ознакомительный этап:</i><br>– ознакомление с производством (учредительные документы, устав, организационная структура, изучение деятельности предприятия и др.). | РП-1, РП-4                     |
| 2        | <i>Производственный этап:</i><br>- работа студентов в подразделениях предприятия по выполнению индивидуальных заданий.                                                                                                                                                                                                                                                            | РП-1, РП-2, РП-3, РП-4         |
| 3        | <i>Аналитический этап :</i><br>- Интерпретация полученных результатов выполненного индивидуального задания, рекомендации практического характера.                                                                                                                                                                                                                                 | РП-1, РП-2, РП-3, РП-4         |
| 4        | <i>Подготовка отчета по практике:</i><br>- написание отчётов по результатам практики и подготовка к его защите зачёта (с оценкой) по практике.                                                                                                                                                                                                                                    | РП-1, РП-4                     |

#### 5. Учебно-методическое и информационное обеспечение практики

##### 5.1. Учебно-методическое обеспечение :

1. Зубова, Е. Д. Информатика и ИКТ : учебное пособие / Е. Д. Зубова. — Санкт-Петербург : Лань, 2020. — 180 с. — ISBN 978-5-8114-4203-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/140773>

2. Грошев, А. С. Информатика : учебник / А. С. Грошев, П. В. Закляков. — 4-е, изд. — Москва : ДМК Пресс, 2018. — 672 с. — ISBN 978-5-97060-638-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/108131>. — Режим доступа: для авториз. пользователей.

3. Учебная практика: методические указания к выполнению отчета по учебной практике для студентов направления 09.03.03 Прикладная информатика всех форм обучения / Сост. О.Н. Фисоченко. — Юрга: Изд-во Юргинского технологического института (филиал) Томского политехнического университета, 2020. — 24 с.

##### 5.2. Информационное и программное обеспечение

Internet-ресурсы (в т.ч. в среде LMS MOODLE и др. образовательные и библиотечные ресурсы):

1. <http://teacode.com/online/udc/>) // Классификатор УДК
2. [http:// grnti.ru](http://grnti.ru) // Государственный рубрикатор научно-технической информации

Профессиональные базы данных и информационно-справочные системы доступны по ссылке: <https://www.lib.tpu.ru/html/irs-and-pdb>

Лицензионное программное обеспечение (в соответствии с **Перечнем лицензионного программного обеспечения ТПУ**):

*Libre Office, Windows, Chrome, Firefox ESR, PowerPoint, Acrobat Reader, Zoom*