

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ
ПРИЕМ 2017 г.
ФОРМА ОБУЧЕНИЯ очная

Тип практики	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (учебная практика)
---------------------	--

Направление подготовки/специальность	09.03.03 Прикладная информатика		
Образовательная программа (направленность (профиль))	Прикладная информатика		
Специализация	Прикладная информатика (в экономике)		
Уровень образования	высшее образование – бакалавриат		
Период прохождения	с 44 по 47 неделю 2017/2018 учебного года		
Курс	1	семестр	2
Трудоемкость в кредитах (зачетных единицах)	6		
Продолжительность недель / академических часов	4/216		
Виды учебной деятельности	Временной ресурс		
Контактная работа, ч	*		
Самостоятельная работа, ч	**		
ИТОГО, ч	216		

Вид промежуточной аттестации

Диф. зачет	Обеспечивающее подразделение	ЮТИ
-------------------	------------------------------	------------

* - 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. 6. Общей характеристики ООП) состава компетенций для подготовки к профессиональной деятельности.

Код компетенции	Наименование компетенции		Составляющие результатов освоения (дескрипторы компетенций)	
			Код	Наименование
ОПК (У)-3	Способен использовать основные законы естественнонаучных дисциплин и современные информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности	P1 P5	ОПК(У)-3.B14	Навыками работы на персональном компьютере на высоком пользовательском уровне
			ОПК(У)-3.У14	Использует инструментальные средства офисного назначения и средств телекоммуникаций
			ОПК(У)-2.314	Принципы построения, состав, назначение аппаратного и программного обеспечения компьютера, особенности их функционирования
			ОПК(У)-3.B13	Программными и аппаратными средствами реализации информационных процессов при решении задач профессиональной деятельности.
			ОПК(У)-3.У13	Применяет модели решения функциональных и вычислительных задач профессиональной деятельности, используя возможности вычислительной техники и программного обеспечения
			ОПК(У)-3.313	Основные понятия информатики, информационного процесса, информационных систем и технологий в будущей профессиональной деятельности
ПК (У)-2	Способен разрабатывать, внедрять и адаптировать прикладное программное обеспечение	P2 P9 P12	ПК (У)-2.B7	Работать в качестве пользователя персонального компьютера (ПК) в различных режимах и с различными программными и аппаратными средствами
ПК(У)-23	способен применять системный подход и математические методы в формализации и решения прикладных задач	P11 P12	ПК(У)-23.B2	Составление отчетов (разделов отчетов) по теме или по результатам проведенных экспериментов
ПК(У)-24	Способен готовить обзоры научной литературы и электронных информационных образовательных ресурсов для профессиональной деятельности	P11	ПК(У)-24.B1	Сбор, обработка, анализ и обобщение передового отечественного и международного опыта, результатов экспериментов и исследований в соответствующей области исследований
			ПК(У)-24.У1	Применять нормативную документацию в соответствующей области знаний
			ПК(У)-24.31	Цели и задачи проводимых исследований и разработок Методы анализа и обобщения отечественного и международного опыта в соответствующей области исследований
			ПК(У)-24.У2	Применять методы анализа научно-технической информации
			ПК(У)-24.32	Нормативной базы для составления информационных обзоров, рецензий, отзывов, заключений на техническую документацию

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

Вид практики: учебная.

Тип практики: Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (учебная 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.	ОПК (У)-3 ПК (У)-2 ПК(У)-23 ПК(У)-24
РП-2	Владеть инструментальными и прикладными информационными технологиями в различных отраслях экономики, управления и бизнеса.	ОПК (У)-3 ПК (У)-2 ПК(У)-23 ПК(У)-24
РП-3	Владеть знаниями современных информационных технологий и программных средств, в том числе отечественного производства при решении задач профессиональной деятельности.	ОПК (У)-3 ПК (У)-2 ПК(У)-23 ПК(У)-24
РП-4	Владеть основами работы с системами электронного документооборота для решения конкретной задачи электронного делопроизводства.	ОПК (У)-3 ПК (У)-2 ПК(У)-23 ПК(У)-24

4. Структура и содержание практики

Содержание этапов практики:

№ недели	Этапы практики, краткое содержание (виды работ)	Формируемый результат обучения
1	<i>Подготовительный этап:</i> – организационное собрание студентов перед началом практики; – ознакомление с программой ознакомительной практики; – первичный инструктаж по технике безопасности. <i>Ознакомительный этап:</i> – ознакомление с производством (учредительные	РП-1, РП-4

№ недели	Этапы практики, краткое содержание (виды работ)	Формируемый результат обучения
	<i>документы, устав, организационная структура, изучение деятельности предприятия и др.).</i>	
2	<i>Производственный этап: - работа студентов в подразделениях предприятия по выполнению индивидуальных заданий.</i>	РП-1, РП-2, РП-3, РП-4
3	<i>Аналитический этап : - Интерпретация полученных результатов выполненного индивидуального задания, рекомендации практического характера.</i>	РП-1, РП-2, РП-3, РП-4
4	<i>Подготовка отчета по практике: - написание отчётов по результатам практики и подготовка к его защите зачёта (с оценкой) по практике.</i>	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