

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Воронежский государственный технический университет»



**УТВЕРЖДАЮ**  
и.о. декана факультета  
**Красникова А.В.**  
«30» августа 2017 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРАКТИКИ**

«Практика по получению первичных профессиональных умений, в том числе первичных умений и навыков научно- исследовательской деятельности»

**Специальность** 38.05.01 ЭКОНОМИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

**Специализация** специализация N 2 "Экономика и организация производства на режимных объектах"

**Квалификация выпускника** специалист

**Нормативный период обучения** 5 лет

**Форма обучения** очная

**Год начала подготовки** 2015

Автор программы

\_\_\_\_\_/Макаров Н.Н./

Заведующий кафедрой  
Экономики и управления на  
предприятии  
машиностроения

\_\_\_\_\_/ Туровец О.Г./

Руководитель ОПОП

\_\_\_\_\_/ Кривякин К.С./

Воронеж 2017

## **1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ПРАКТИКИ**

### **1.1. Цели практики**

подготовка студентов к решению исследовательских задач, работы с автоматизированными информационными системами, ориентированных на исследовательскую работу в области экономики и организации производства, а также использованию современных методов исследования, технологий сбора, обработки и интерпретации информации по проблемам экономики и организации производства на режимных объектах.

### **1.2. Задачи прохождения практики**

- приобретение знаний в освоении навыкам работы с компьютером как средством управления информацией;

- приобретение знаний в освоении навыкам работы с офисными приложениями, деловой информацией, корпоративными информационными системами и базами данных для решения информационных, и управленческих задач в экономической сфере деятельности;

- приобретение знаний в освоении навыкам работы с информацией и Интернет-технологиями в глобальных компьютерных сетях;

- приобретение знаний в освоении навыкам использования антивирусных программ и межсетевых экранов для обеспечения информационной безопасности и защиты информации в информационно-экономических системах;

-реализация на практике накопленных в процессе обучения теоретических знаний в области экономики и организации производства на режимных объектах;

-совершенствование практических навыков выполнения самостоятельных научно-исследовательских работ в сфере профессиональной деятельности;

-выполнение научно-исследовательской работы в сфере профессиональной деятельности.

## **2. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРАКТИКИ**

Вид практики – Учебная практика

Тип практика – Практика по получению первичных профессиональных умений, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности

Форма проведения практики – дискретно

Способ проведения практики – стационарная, выездная.

Стационарная практика проводится в профильных организациях, расположенной на территории г. Воронежа.

Выездная практика проводится в местах проведения практик, расположенных вне г. Воронежа.

Способ проведения практики определяется индивидуально для каждого студента и указывается в приказе на практику.

Место проведения практики – перечень объектов для прохождения практики устанавливается на основе типовых двусторонних договоров между предприятиями (организациями) и ВУЗом или ВУЗ.

### 3. МЕСТО ПРАКТИКИ В СТРУКТУРЕ ОПОП

Практика «Практика по получению первичных профессиональных умений, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности» относится к базовой части блока Б2.

### 4. ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ ПРИ ПРОХОЖДЕНИИ ПРАКТИКИ, СООТНЕСЕННЫХ С ПЛАНИРУЕМЫМИ РЕЗУЛЬТАТАМИ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Процесс прохождения практики «Практика по получению первичных профессиональных умений, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности» направлен на формирование следующих компетенций:

ОК-7 - способностью к логическому мышлению, аргументированно и ясно строить устную и письменную речь, вести полемику и дискуссии

ПК-28 - способностью осуществлять сбор, анализ, систематизацию, оценку и интерпретацию данных, необходимых для решения профессиональных задач

ПК-45 - способностью анализировать эмпирическую и научную информацию, отечественный и зарубежный опыт по проблемам обеспечения экономической безопасности

ПК-49 - способностью готовить отчеты, справки и доклады по результатам выполненных исследований

<b>Компетенция</b>	<b>Результаты обучения, характеризующие сформированность компетенции</b>
ОК-7	Знать - основные принципы построения логических цепочек, аргументации приводимых результатов исследования и основы научно-исследовательской деятельности в области экономической безопасности;
	Уметь - применять методы и средства познания для интеллектуального развития;
	Владеть - навыками публичной научной речи, аргументации, ведения дискуссии;
ПК-28	Знать - современные программы и пакеты прикладных программ для сбора, анализа и обработки информации;
	Уметь - разрабатывать программу проведения исследования, обосновывать методику и технику

	<p>её реализации, составлять календарный план, определять комплекс всех видов ресурсов, необходимых для реализации программы исследований на режимных объектах;</p> <p>- использовать основные пакеты прикладных программ для решения технико-экономических задач, планирования, прогнозирования для решения профессиональных задач.</p>
	<p>Владеть</p> <p>- навыками самостоятельной работы с источниками получения информации и данных, необходимость в которых вытекает из темы исследовательской работы, из особенностей поставленной в ней проблемы и выбранного вида проводимого научного исследования;</p> <p>- навыками работы с пакетами прикладных программ для решения технико-экономических задач, планирования, прогнозирования, для решения профессиональных задач;</p>
ПК-45	<p>Знать</p> <p>- основы методологии и методов научных исследований;</p> <p>- приемы научного мышления;</p> <p>Уметь</p> <p>- разрабатывать новые и адаптировать известные методические подходы для решения задач конкретных исследований, используя отечественный и зарубежный опыт по проблемам обеспечения экономической безопасности;</p> <p>- формировать информационные массивы, используя аудит источников информации для оценки их достоверности, необходимости и достаточности, учитывая режим секретности;</p> <p>- использовать корпоративные информационные системы, системы электронного документооборота, базы данных, сетевые информационные технологии и глобальную сеть Интернет для решения информационных, экономических и управленческих задач для экономической безопасности;</p> <p>Владеть</p> <p>- навыками работы с корпоративными информационными системами, системами электронного документооборота, базами данных, сетевыми информационными технологиями и</p>

	глобальной сетью Интернет для решения информационных, экономических и управленческих вопросов в решении профессиональных задач;
ПК-49	Знать - правила составления, требования к содержанию и оформлению отчетов и докладов по научным исследованиям;
	Уметь - составлять, оформлять и представлять результаты научно-исследовательской деятельности в соответствии с российскими и международными нормативными документами, и стандартами, научными и специальными требованиями, презентации; - определять целесообразность и внедрять информационные технологии и автоматизированные информационные системы для решения экономических и управленческих задач;
	Владеть - навыками подготовки аналитических обзоров, научных статей и докладов, анализа и обсуждения результатов исследовательских работ;

## 5. ОБЪЕМ ПРАКТИКИ

Общий объем практики составляет составляет 3 з.е., ее продолжительность – 2 недели.

Форма промежуточной аттестации: зачет с оценкой.

## 6. СОДЕРЖАНИЕ ПРАКТИКИ

### 6.1 Содержание разделов практики и распределение трудоемкости

#### по этапам

№ п/п	Наименование этапа	Содержание этапа	Трудоемкость, час
2 семестр			
1	Подготовительный этап	- проведение обязательного инструктажа по охране труда и технике безопасности; - ознакомление студентов с организацией работ на конкретном рабочем месте; - обеспечение каждого студента возможностью использования имеющейся в наличии научно-технической литературы; - обеспечение каждого студента рабочим местом и необходимыми условиями для качественного прохождения практики; - выдача каждому студенту соответствующего задания в индивидуальном или общем порядке;	2

		- формирование дневника студента о прохождении практики	
2	Практическая работа	Выполнение индивидуальных заданий. Сбор практического материала. Использование программного обеспечения Microsoft Office Word для формирования электронного документооборота предприятия или организации. Применение программного обеспечения Microsoft Office Excel для автоматизации экономических расчетов в финансово-экономической сфере деятельности на основе электронных таблиц. Использование программного обеспечения Microsoft Office Power Point для презентации проектов в финансово-экономической сфере деятельности. Работа с поисковыми системами в Интернет. Работа с программами-браузерами Windows Internet Explorer, Google Chrom, Mozilla Firefox, Opera, Яндекс.Браузер и др. Обзор электронной платёжной системы, работа с электронными кошельками в Интернет, освоение операций с применением электронных денег. Использование программного обеспечения 1С: "Предприятие". Работа с антивирусными программами и межсетевыми экранами для обеспечения информационной безопасности и защиты информации в информационно-экономических системах.	45
3	Подготовка отчета	Обработка материалов практики, подбор и структурирование материала для раскрытия соответствующих тем для отчета. Оформление отчета. Предоставление отчета руководителю.	5
4	Защита отчета		2
<b>4 семестр</b>			
5	Подготовительный этап	Проведение собрания по организации практики. Знакомство с целями, задачами, требованиями к практике и формой отчетности. Распределение заданий. Инструктаж по охране труда и пожарной безопасности.	2
6	Знакомство с ведущей организацией	Изучение организационной структуры организации. Изучение нормативно-технической документации.	5
7	Практическая работа. Этап 1.	Исследование теоретических основ обеспечения экономической безопасности в рамках специализации. Выбор и утверждение темы исследования. Составление рабочего плана и графика выполнения исследования. Проведение исследования (постановка целей и конкретных задач, формулировка рабочей гипотезы, обобщение и критический анализ трудов отечественных и зарубежных специалистов по теме исследования, описание результатов исследования).	20
8	Практическая работа. Этап 2.	Исследование проблем экономики и организации производства на режимном объекте. Разработка программы и методики исследования на предприятии в период практики. Проведение индивидуальных исследований, включающих сбор и анализ информации о предмете исследования, изучение отдельных аспектов рассматриваемой проблемы, аналитическую обработку информации.	20
9	Подготовка отчета	Обработка материалов практики, подбор и структурирование материала для раскрытия соответствующих тем для отчета. Оформление отчета. Предоставление отчета руководителю.	5
10	Защита отчета		2
<b>Итого</b>			<b>108</b>

## 7. ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ

## ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ПО ПРОХОЖДЕНИЮ ПРАКТИКИ

### 7.1 Подготовка отчета о прохождении практики

Аттестация по итогам практики проводится в виде зачета с оценкой на основе экспертной оценки деятельности обучающегося и защиты отчета. По завершении практики студенты в последний день практики представляют на выпускающую кафедру: дневник практики, включающий в себя отзывы руководителей практики от предприятия и ВУЗа о работе студента в период практики с оценкой уровня и оперативности выполнения им задания по практике, отношения к выполнению программы практики и т.п.; отчет по практике, включающий текстовые, табличные и графические материалы, отражающие решение предусмотренных заданием на практику задач. В отчете приводится анализ поставленных задач; выбор необходимых методов и инструментальных средств для решения поставленных задач; результаты решения задач практики; общие выводы по практике. Типовая структура отчета:

1. Титульный лист
2. Содержание
3. Введение (цель практики, задачи практики)
4. Практические результаты прохождения практики
5. Заключение
6. Список использованных источников и литературы
7. Приложения (при наличии)

### 7.2 Этап промежуточного контроля знаний

Результаты промежуточного контроля знаний оцениваются в 2, 4 семестре для очной формы обучения по четырехбалльной системе:

- «отлично»;  
 «хорошо»;  
 «удовлетворительно»;  
 «неудовлетворительно».

Компетенция	Результаты обучения, характеризующие сформированность компетенции	Экспертная оценка результатов	Отлично	Хорошо	Удовл.	Неудовл.
ОК-7	Знать - основные принципы построения логических цепочек, аргументации приводимых результатов исследования и основы научно-исследовательской деятельности в области экономической безопасности;	2 - полное освоение знания 1 – неполное освоение знания 0 – знание не освоено	Более 80% от максимально возможного количества баллов	61%-80% от максимально возможного количества баллов	41%-60% от максимально возможного количества баллов	Менее 41% от максимального количества баллов
	Уметь - применять методы и средства познания для интеллектуального развития;	2 - полное приобретение умения 1 – неполное приобретение умения 0 – умение не приобретено				

	<p>Владеть</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Навыками публичной научной речи, аргументации, ведения дискуссии;</li> </ul>	<p>2 - полное приобретение владения 1 – неполное приобретение владения 0 – владение не приобретено</p>				
ПК-28	<p>Знать</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- современные программы и пакеты прикладных программ для сбора, анализа и обработки информации;</li> </ul>	<p>2 - полное освоение знания 1 – неполное освоение знания 0 – знание не освоено</p>				
	<p>Уметь</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- разрабатывать программу проведения исследования, обосновывать методику и технику её реализации, составлять календарный план, определять комплекс всех видов ресурсов, необходимых для реализации программы исследований на режимных объектах;</li> <li>- использовать основные пакеты прикладных программ для решения технико-экономических задач, планирования, прогнозирования для решения профессиональных задач.</li> </ul>	<p>2 - полное приобретение умения 1 – неполное приобретение умения 0 – умение не приобретено</p>				
	<p>Владеть</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- навыками самостоятельной работы с источниками получения информации и данных, необходимость в которых вытекает из темы исследовательской работы, из особенностей поставленной в ней проблемы и выбранного вида проводимого научного исследования;</li> <li>- навыками работы с пакетами прикладных программ для решения технико-экономических задач, планирования, прогнозирования, для решения профессиональных задач;</li> </ul>	<p>2 - полное приобретение владения 1 – неполное приобретение владения 0 – владение не приобретено</p>				
ПК-45	<p>Знать</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- основы методологии и методов научных исследований;</li> <li>- приемы научного мышления;</li> </ul>	<p>2 - полное освоение знания 1 – неполное освоение знания 0 – знание не</p>				

		освоено				
	<p>Уметь</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- разрабатывать новые и адаптировать известные методические подходы для решения задач конкретных исследований, используя отечественный и зарубежный опыт по проблемам обеспечения экономической безопасности;</li> <li>- формировать информационные массивы, используя аудит источников информации для оценки их достоверности, необходимости и достаточности, учитывая режим секретности;</li> <li>- использовать корпоративные информационные системы, системы электронного документооборота, базы данных, сетевые информационные технологии и глобальную сеть Интернет для решения информационных, экономических и управленческих задач для экономической безопасности;</li> </ul>	<p>2 - полное приобретение умения</p> <p>1 – неполное приобретение умения</p> <p>0 – умение не приобретено</p>				
	<p>Владеть</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- навыками работы с корпоративными информационными системами, системами электронного документооборота, базами данных, сетевыми информационными технологиями и глобальной сетью Интернет для решения информационных, экономических и управленческих вопросов в решении профессиональных задач;</li> </ul>	<p>2 - полное приобретение владения</p> <p>1 – неполное приобретение владения</p> <p>0 – владение не приобретено</p>				
ПК-49	<p>Знать</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- правила составления, требования к содержанию и оформлению отчетов и докладов по научным исследованиям;</li> </ul>	<p>2 - полное освоение знания</p> <p>1 – неполное освоение знания</p> <p>0 – знание не освоено</p>				
	<p>Уметь</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- составлять, оформлять и представлять результаты научно-исследовательской деятельности в соответствии</li> </ul>	<p>2 - полное приобретение умения</p> <p>1 – неполное приобретение умения</p> <p>с умения</p>				

<p>российскими и международными нормативными документами, стандартами, научными и специальными требованиями, презентации;</p> <p>- определять целесообразность и внедрять информационные технологии и автоматизированные информационные системы для решения экономических и управленческих задач;</p>	<p>и 0 – умение не приобретено</p>				
<p>Владеть - навыками подготовки аналитических обзоров, научных статей и докладов, анализа и обсуждения результатов исследовательских работ.</p>	<p>и 2 - полное приобретение владения 1 – неполное приобретение владения 0 – владение не приобретено</p>				

Экспертная оценка результатов освоения компетенций производится руководителем практики (или согласованная оценка руководителя практики от ВУЗа и руководителя практики от организации).

## **8 УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРАКТИКИ**

### **8.1 Перечень учебной литературы, необходимой для освоения практики**

1. Мандрыкин А.В. Информационные системы в экономике: учеб. пособие [Электронный ресурс] / А.В. Мандрыкин, Д.М. Шотыло. – Воронеж: ФГБОУ ВПО «Воронежский государственный технический университет», 2015. – 227 с.

2. Мандрыкин А.В. Информационные технологии в менеджменте: учеб. пособие [Электронный ресурс] / А.В. Мандрыкин, Д.М. Шотыло. – Воронеж: ФГБОУ ВПО «Воронежский государственный технический университет», 2014. – 222 с.

3. Информационные системы в экономике: практикум: учеб. пособие [Электронный ресурс] / А.В. Мандрыкин, Д.М. Шотыло, Э.Б. Лубянская, Е.Н. Лукаш. – Воронеж: ФГБОУ ВПО «Воронежский государственный технический университет», 2015. – 96 с.

4. Лубянская Э.Б. Информационные системы в экономике: лабораторный практикум (MS EXCEL 2010) [Электронный ресурс] : учебное пособие / ФГБОУ ВО "Воронеж. гос. техн. ун-т", каф. экономики и управления на предприятии машиностроения. - Воронеж : Воронежский государственный технический университет, 2017. - 159 с. : ил. : табл.

5. Лубянская Э.Б. Информационные системы в экономике: лабораторный практикум (MS ACCESS 2010) [Электронный ресурс] :

учебное пособие / ФГБОУ ВО "Воронеж. гос. техн. ун-т", каф. экономики и управления на предприятии машиностроения. - Воронеж : Воронежский государственный технический университет, 2017. - 159 с. : ил. : табл.

6. Н.Л.Володина, И. В. Логунова. Методические указания по практике по получению первичных профессиональных умений, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности для студентов направления 38.05.01 «Экономическая безопасность»/ ФГБОУ ВО «Воронежский государственный технический университет» сост. Н.Л.Володина, И. В. Логунова. - Воронеж, 2018. - 31 с.

7. Г.Н.Чернышева, И.Л. Борисенко, Н.Л.Володина  
Организационно-методические вопросы курсовой работы по дисциплине «Организация научных исследований в экономике (учебное пособие) Воронеж: ФГБОУ ВПО «Воронежский государственный технический университет»

8. Богомолов В.А. Введение в специальность «Экономическая безопасность» [Электронный ресурс] : учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по специальности «Экономическая безопасность» / В.А. Богомолов. — Электрон. текстовые данные. — М. : ЮНИТИ-ДАНА, 2015. — 279 с. — 978-5-238-02308-3. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/52447.html>

9. Г.Н. Чернышева, И.Л. Борисенко. Практикум по дисциплине «Организация научных исследований в экономике»: учеб. пособие / Воронеж: ФГБОУ ВПО «Воронежский государственный технический университет», 2014.

10. Суглобов А.Е. и др. Экономическая безопасность предприятия [Электронный ресурс] : учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по специальности «Экономическая безопасность» / А.Е. Суглобов, С.А. Хмелев, Е.А. Орлова. — Электрон. текстовые данные. — М. : ЮНИТИ-ДАНА, 2015. — 271 с. — 978-5-238-02378-6. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/66308.html>

## **8.2 Перечень ресурсов сети "Интернет", необходимых для проведения практики**

Ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»:  
– Поисквые системы: <http://www.google.com>, <http://www.yahoo.com>,  
<http://www.yandex.ru>, <http://www.rambler.ru>, <http://www.mail.ru>,  
<http://www.aport.ru> и др.

– Официальный сайт ассоциации аудита и контроля информационных систем: <https://www.isaca.org/Pages/default.aspx>

– Единый реестр российских программ для электронных вычислительных машин и баз данных: <https://reestr.minsvyaz.ru/>

## **8.3 Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по практике, включая перечень лицензионного программного обеспечения, ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», современных профессиональных баз данных и информационных**

**справочных систем:**

**Комплект лицензионного программного обеспечения:**

1. Академическая лицензия на использование программного обеспечения Microsoft Office.

**Информационно-справочные системы:**

Справочная Правовая Система Консультант Плюс.

Электронный периодический справочник «Система ГАРАНТ».

**Современные профессиональные базы данных:**

– Федеральный портал «Российское образование» – <http://www.edu.ru>  
– Информационная система «Единое окно доступа к образовательным ресурсам» – <http://window.edu.ru>

– Единая коллекция цифровых образовательных ресурсов – <http://school-collection.edu.ru>

– Федеральный центр информационно-образовательных ресурсов – <http://fcior.edu.ru>

– Российский портал развития – <http://window.edu.ru/resource/154/49154>

**9 МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ БАЗА, НЕОБХОДИМАЯ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРАКТИКИ**

Материально-технической базой практики является:

- компьютерная техника с подключением к сети Интернет;
- прикладные программные продукты для проведения лабораторных и практических работ;
- компьютерная техника с подключением к электронно-библиотечной системе;
- учебно-методическая и периодическая литература;
- мультимедийное оборудование для отображения презентационного материала.