

**Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА И
ГОСУДАРСТВЕННОЙ СЛУЖБЫ ПРИ ПРЕЗИДЕНТЕ РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ»**

**ИНСТИТУТ ЭКОНОМИКИ, МАТЕМАТИКИ И ИНФОРМАЦИОННЫХ
ТЕХНОЛОГИЙ**

(наименование структурного подразделения (института/факультета/филиала))

системного анализа и информатики

(наименование кафедры)

УТВЕРЖДЕНА

на заседании кафедры системного
анализа и информатики

протокол от «15» июня 2021 г. № 7

ПРОГРАММА ПРАКТИКИ

Б2.О.01(У) Ознакомительная практика

(индекс, наименование дисциплины, в соответствии с учебным планом)

38.04.01 Экономика

(код, наименование направления подготовки/специальности)

Цифровая экономика

(направленность(и) (профиль (и)/специализация(ии))

магистр

(квалификация)

очная

(форма(ы) обучения)

Год набора - 2021

Москва, 2021 г.

Автор(ы)–составитель(и):

канд. техн. наук, доц. кафедры системного анализа и информатики
(ученая степень и(или) ученое звание, должность) (наименование кафедры)

Маруев С.А.
(Ф.И.О.)

Заведующий кафедрой:

системного анализа и информатики, канд. техн. наук, доц.
(наименование кафедры) (ученая степень и(или) ученое звание)

Маруев С.А.
(Ф.И.О.)

СОДЕРЖАНИЕ

1. Вид практики, способы и формы ее проведения	4
2. Планируемые результаты обучения при прохождении практик	4
3. Объем и место практики в структуре образовательной программы	5
4. Содержание практики	5
5. Формы отчетности по практике	6
6. Материалы текущего контроля успеваемости обучающихся и фонд оценочных средств промежуточной аттестации по практике	6
7. Учебная литература и ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»	8
8. Материально-техническая база, информационные технологии, программное обеспечение и информационные справочные системы	8

1. Вид практики, способы и формы ее проведения

Б2.О.01(У) Ознакомительная практика является стационарной, рассредоточенной практикой. Практика проводится одновременно с периодом теоретического обучения в 1-ом семестре. Практика проводится в структурных подразделениях Академии.

В организации практики участвует руководитель практики от Академии/организации, назначается приказом по Академии, организует прохождение практики в исследовательском коллективе, оказывает организационную помощь обучающемуся.

2. Планируемые результаты обучения при прохождении практики

2.1. Практика Б2.О.01(У) Ознакомительная практика обеспечивает овладение следующими компетенциями:

Код компетенции	Наименование компетенции	Код этапа освоения компетенции	Наименование этапа освоения компетенции
УК-3	способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели	УК-3.1	способен работать в команде в соответствии с разработанной программой проектно-аналитической работы
УК-6	способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки	УК-6.1	способен определять приоритеты собственной деятельности
		УК-6.2	способен реализовывать приоритеты собственной деятельности и совершенствовать деятельность на основе самооценки
ОПК ОС-6	способен обобщать и критически оценивать научные исследования в профессиональной и (или) смежной сфере деятельности	ОПК ОС-6.1	способен изучать результаты, полученные отечественными и зарубежными исследователями
		ОПК ОС-6.2	способен обобщать и оценивать результаты, полученные отечественными и зарубежными исследователями

2.2. В результате прохождения практики у студентов должны быть сформированы:

ОТФ/ТФ (при наличии профстандарта)/ профессиональные действия	Код этапа освоения компетенции	Планируемые результаты обучения при прохождении практики
ведение аналитической работы в области экономики и финансов	УК-3.1	на уровне знаний: знает специальную терминологию
		на уровне умений: умеет управлять собственным временем при проведении проектно-аналитической работы
		на уровне навыков: владеет навыками (само-)организации команды для достижения результата проектно-аналитической работы, обсуждает аналитические материалы и проекты с коллегами
	УК-6.1 УК-6.2	на уровне знаний: знает инструменты проектно-аналитического подхода
		на уровне умений: умеет критически оценивать и переосмысливать собственный учебно-профессиональный опыт
		на уровне навыков: навыки изучения и обобщения результатов отечественных и зарубежных исследований, критического анализа научных работ

	ОПК ОС-6.1 ОПК ОС-6.2	на уровне знаний: знает основные приемы анализа данных
		на уровне умений: применяет полученные знания в качестве инструментов для отбора и агрегирования данных
		на уровне навыков: владеет практическими приемами предварительной подготовки данных, их анализа, представления и агрегирования

3. Объем и место практики в структуре образовательной программы

Общий объем практики 6 ЗЕ (216 ак.ч./162 астр.ч.). В целях планирования, при расчете структуры практики применены академические часы (ак.ч.). Практика может реализоваться частично или полностью с применением ЭО и/или ДОТ.

Часы практической подготовки составляют 212 часов всего: 16 часов контактной работы, 196 часов самостоятельной работы.

Место практики в структуре образовательной программы:

- осваивается в 1 семестре.
- форма промежуточной аттестации – зачет с оценкой.

4. Содержание практики

№ п/п	Этапы (периоды) практики	Виды работ
1.	Подготовительный этап	Поиск и чтение статьи по проблематике цифровой экономики, опубликованной в рецензируемом журнале по направлению «цифровая экономика» в научных базах
2.	Аналитический этап	Обсуждение поставленной проблемы в учебной группе по месту проведения практики. Обсуждение результатов исследования в учебной группе. Выступление с устным докладом по теме прочитанной статьи в соответствии с требуемой структурой. Подготовка отчета.

Тематическое планирование

№ п/п	Наименование тем	Объем дисциплины (модуля), час.						Форма текущего контроля успеваемости*, промежуточной аттестации**
		Всего	Контактная работа обучающихся с преподавателем по видам учебных занятий				СР	
			Л/ЭО, ДОТ	ЛР/ ЭО, ДОТ	ПЗ/ ЭО, ДОТ	КСР		
1.	Этапы проведения аналитического исследования	53	-	-	4	-	49	У
2.	Моделирование как инструмент аналитического исследования	53	-	-	4	-	49	У
3.	Сбор и подготовка данных	53	-	-	4	-	49	У
4.	Интерпретация результатов аналитического исследования	53	-	-	4	-	49	У, Э
Промежуточная аттестация		4						30
Всего:		216	-	-	16	-	196	

Используемые сокращения:

Л – занятия лекционного типа (лекции и иные учебные занятия, предусматривающие преимущественную передачу учебной информации педагогическими работниками организации и (или) лицами, привлекаемыми организацией к реализации образовательных программ на иных условиях, обучающимся);

ЛР – лабораторные работы (вид занятий семинарского типа);

ПЗ – практические занятия (виды занятия семинарского типа за исключением лабораторных работ);

КСР – индивидуальная работа обучающихся с педагогическими работниками организации и (или) лицами, привлекаемыми организацией к реализации образовательных программ на иных условиях (в том числе индивидуальные консультации);

ДОТ – занятия, проводимые с применением дистанционных образовательных технологий, в том числе с применением виртуальных аналогов профессиональной деятельности;

ЭО – занятия, проводимые с применением электронного обучения;

СР – самостоятельная работа, осуществляемая без участия педагогических работников организации и (или) лиц, привлекаемых организацией к реализации образовательных программ на иных условиях.

Примечание:

* – формы заданий текущего контроля успеваемости: устная беседа (У), эссе (Э), с применением которых ведется мониторинг успешности освоения образовательной программы обучающимися

** – формы промежуточной аттестации: зачет с оценкой (ЗО).

5. Формы отчетности по практике

Форма отчета по практике представлена в [приложении 1](#).

6. Материалы текущего контроля успеваемости обучающихся и фонд оценочных средств промежуточной аттестации по практике

В ходе реализации практики Б2.О.01(У) Ознакомительная практика используются следующие методы текущего контроля успеваемости обучающихся:

Этапы (периоды) практики	Методы текущего контроля успеваемости
Подготовительный этап	беседы с руководителем практики по выбранной теме
Аналитический этап	подготовка эссе. Эссе засчитывается при условии выбора научного руководителя обучающимся

Форма эссе включает в себя следующие обязательные материалы:

- описание теоретической проблемы и гипотезы предполагаемого исследования (в случае репликации - оригинального исследования);
- описание метода, материалов (в случае репликации - различия с оригинальным исследованием);
- описание результатов и обсуждение (в случае репликации - различий с результатами оригинального исследования);
- выводы

Требования к оформлению эссе по практике:

Эссе состоит из общей части и заключения, а также списка использованных источников и литературы, приложений (при необходимости). В качестве приложений в эссе могут включаться копии документов (нормативных актов, отчетов и др.), изученных и использованных обучающимся в период прохождения практики.

Эссе предоставляется учащимся в электронном и/или печатном виде на листах формата А4, для приложений допускается использование формата А3, верхнее и нижнее поля - 20 мм, правое 15 мм, левое - 30 мм, выравнивание текста - по ширине, абзацный отступ - 1,25 см. Объем эссе (без учета объема приложений) должен составлять 2-5 страниц печатного текста. Текст готовится с использованием текстового редактора Microsoft Word (или аналога) через 1,5 интервала с применением 12 размера шрифта Times New Roman.

Промежуточная аттестация проводится в форме зачета с оценкой с применением метода устной беседы. Обучающийся отчитывается о содержании этапа проведенной работы в форме эссе, а также оформляет отчет по практике в соответствии с требованиями (см. [раздел 5](#)).

Материалы текущего контроля успеваемости

На первом этапе практики:

- поиск и чтение статей по направлению «цифровая экономика»;

На втором этапе практики:

- обсуждение предполагаемого исследования в учебной группе.

Оценочные средства для промежуточной аттестации

Практика оценивается по результату эссе и отчета, представленных в письменной и/или электронной форме (оценивается по шкале).

Шкала оценивания

10-балльная шкала	Традиционная шкала	«Зачтено»/ «Не зачтено»	Определение
10	Отлично	Зачтено	Полные, глубокие и систематические знания, знакомство с дополнительной литературой, творческий подход в понимании и изложении материалов. Способность разработать план исследования и самостоятельно провести его. Способность провести самостоятельную репликацию исследования в области цифровой экономики
9	Отлично	Зачтено	Полные, глубокие и систематические знания, полный и правильный доклад. Способность разработать план проектно-аналитической работы и самостоятельно провести ее. Способность провести самостоятельную репликацию исследования в области цифровой экономики
8	Отлично	Зачтено	Полные и систематические знания, отсутствие существенных неточностей в отчете. Способность разработать план исследования и провести его. Способность провести самостоятельную репликацию исследования в области цифровой экономики
7	Хорошо	Зачтено	Достаточно полные и систематические знания, отсутствие существенных неточностей в отчете. Способность разработать план исследования и провести его. Способность провести самостоятельную репликацию исследования в области цифровой экономики
6	Хорошо	Зачтено	Достаточно полные и систематические знания, отсутствие существенных неточностей в отчете. Способность разработать план исследования и провести его. Способность провести самостоятельную репликацию исследования в области цифровой экономики
5	Удовлетворительно	Зачтено	Знание основного материала в объеме, необходимом для составления плана исследования. Способность разработать план исследования (репликации).
4	Удовлетворительно	Зачтено	Знание основного материала в минимальном объеме, необходимом для составления плана исследования. Способность разработать план исследования (репликации) в рамках эссе

10-балльная шкала	Традиционная шкала	«Зачтено»/ «Не зачтено»	Определение
3	Неудовлетворительно	Не зачтено	Незнание основного материала в объеме, необходимом для составления плана исследования. Допущены ошибки в разработке плана исследования (репликации)/отчета
2	Неудовлетворительно	Не зачтено	Незнание основного материала в объеме, необходимом для составления плана исследования (неспособность разработки плана репликации исследований)
1	Неудовлетворительно	Не зачтено	Не подготовлен отчет и эссе
0	Неудовлетворительно	Не зачтено	Нарушение академических норм (плагиат и т.п.)

Методические материалы

При выставлении оценки по результатам практики руководитель должен учитывать результаты, полученные в ходе самостоятельных исследований.

По результатам практики выставляется оценка к отчету по практике в 10-ти и 4-ех балльной системе.

7. Учебная литература и ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

Перечень необходимой литературы для проведения ознакомительной практики устанавливается руководителем практики индивидуально для каждого обучающегося с учетом наличия литературы в библиотеке Академии, организации (по месту проведения практики), в электронных библиотеках и интернет ресурсах. Перечень литературы составляется с учетом требования соблюдения авторских прав.

Перечень специализированного программного обеспечения устанавливается руководителем практики с учетом доступного ПО в Академии, организации (по месту проведения практики). Перечень ПО составляется с учетом требования соблюдения авторских прав.

Учебные материалы практики размещаются по адресу lms.ranepa.ru

Перечень литературы и ресурсов включает в себя:

- основную литературу
- дополнительную литературу
- нормативные правовые документы (при необходимости)
- Интернет-ресурсы
- иные источники.

8. Материально-техническая база, информационные технологии, программное обеспечение и информационные справочные системы

1. Персональный компьютер
2. Доступ в интернет и локальную сеть Академии

<p align="center">ОТЧЕТ по ознакомительной практике за 1 семестр 2021/2022 учебного года</p> <p align="center">магистранта _____ группы _____ Экономического факультета, магистерская программа «Цифровая экономика»</p>		
1. ФИО магистранта		
2. Результаты проделанной работы за семестр		
3. Итоги практики за 1 семестр	3.1 Доклады на конференциях, семинарах (авторы, название доклада и конференции, место проведения)	
	3.2 Научные публикации (авторы, название работы и издания)	
	3.3 Участие в конкурсах на лучшую проектно-аналитическую работу и выставках (авторы, название работы и конкурса (экспонаты и выставки))	
	3.4 Медали, дипломы, грамоты, премии и т.п. на конкурсах на лучшую проектно-аналитическую работу и на выставках (авторы, название работы и конкурса (экспоната и выставки), вид награды)	
	3.5 Проекты, поданные на конкурсы (авторы, название и вид гранта)	
	3.6 Полученные гранты (авторы, название и вид гранта)	
	3.7 Другое (заявки и свидетельства на объекты интеллектуальной собственности, стипендии Президента и т.п.)	
4. Источники финансирования проектно-аналитической работы студента в семестре		
5. Отзыв руководителя по результатам ознакомительной практики		
6. Оценка за ознакомительную практику		

Студент _____ / _____ /

Дата составления отчета _____

Руководитель практики _____ / _____ /

Зав. кафедрой системного анализа и информатики _____ / _____ /

Заведующий Отделением экономики _____ / _____ /