

**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))

микроэкономики

(наименование кафедры)

УТВЕРЖДЕНА

на заседании кафедры
микроэкономики
протокол от «02» июня 2021 г. № 10

ПРОГРАММА ПРАКТИКИ

**Б2.В.01(П) Практика по профилю профессиональной деятельности
(аналитическая) 1**

(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.)

PhD, доц. кафедры международного менеджмента
школы публичной политики и управления ИОН
(ученая степень и(или) ученое звание, должность) (наименование кафедры)

Нейштадт И.В.
(Ф.И.О.)

Заведующий кафедрой:

микроэкономики, д-р экон. наук, проф.
(наименование кафедры) (ученая степень и(или) ученое звание)

Левин М.И.
(Ф.И.О.)

СОДЕРЖАНИЕ

1. Вид практики, способы и формы ее проведения	4
2. Планируемые результаты обучения при прохождении практики	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»	7
8. Материально-техническая база, информационные технологии, программное обеспечение и информационные справочные системы	8

1. Вид практики, способы и формы ее проведения

Б2.В.01(П) Практика по профилю профессиональной деятельности (аналитическая) 1 является стационарной, рассредоточенной практикой. Практика проводится одновременно с периодом теоретического обучения во 2-ом семестре. Практика может проводиться в структурных подразделениях Академии. Цель практики заключается в получении навыков проектно-аналитической работы (далее – ПАР).

В организации практики по профилю профессиональной деятельности (аналитическая) участвуют:

- руководитель практики от Академии/организации, назначается приказом по Академии, организует прохождение практики в исследовательском коллективе, оказывает организационную помощь обучающемуся;
- научный руководитель, назначается распоряжением декана на основании письменного заявления обучающегося.

2. Планируемые результаты обучения при прохождении практики

2.1. Практика Б2.В.01(П) Практика по профилю профессиональной деятельности (аналитическая) 1 обеспечивает овладение следующими компетенциями:

Код компетенции	Наименование компетенции	Код этапа освоения компетенции	Наименование этапа освоения компетенции
ПКс ОС I-1	способен применять нормативно-правовые акты и методическую документацию, регламентирующую прогнозирование и экспертизу цен	ПКс ОС I-1.2	способен с помощью цифровой информации прогнозировать и осуществлять экспертизу цен
ПКс ОС I-2	способен анализировать микроэкономические факторы ценовой политики организации и проверять обоснованность заявленных цен на товары, работы и услуги	ПКс ОС I-2.2	способен моделировать и интерпретировать поведение производителей на рынке, оценивать и прогнозировать функционирование рынков, в том числе динамику цен, способен предложить и обосновать ценовую политику предприятия
ПКс ОС I-3	способен использовать вероятностные и дискретные методы для решения профессиональных задач	ПКс ОС I-3.1	способен оценить актуальность и практическую значимость прикладных математических исследований в своей профессиональной области
		ПКс ОС I-3.2	способен составлять прогноз основных социально-экономических показателей деятельности предприятия, отрасли, региона используя панельные и пространственные данные

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	ПКс ОС I-1.2	на уровне знаний: знания компьютерной грамотности и культуры использования цифровой информации
		на уровне умений: уметь пользоваться компьютером для решения проектных задач
		на уровне навыков: владеть навыками решения повседневных информационных задач (создания текстов, презентаций, таблиц, баз данных); деловой коммуникации; информационного поиска
	ПКс ОС I-2.2	на уровне знаний: знать основные виды психологических технологий, определяющих поведение агентов на финансовых рынках
		на уровне умений: применять полученные знания в качестве инструментов для анализа поведения экономических агентов
		на уровне навыков: владеть техническими приемами для проведения экономического анализа
	ПКс ОС I-3.1	на уровне знаний: уметь пользоваться своими знаниями для решения прикладных задач
		на уровне умений: обоснует выбранную методологию исследования, умеет ее применять
		на уровне навыков: владеть навыками самостоятельного проектирования и реализации алгоритмов машинного обучения; навыками применения теорем математической статистики в прикладных задачах; культурой постановки и моделирования задач обучения; практикой исследования и решения прикладных задач
	ПКс ОС I-3.2	на уровне знаний: уметь составлять программу ПАР с применением изученных методов
		на уровне умений: проводить лабораторную работу с использованием ресурсов Академии
		на уровне навыков: анализировать и интерпретировать полученные результаты

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 - 212 ак.ч. Из них: 8 часов контактной работы с преподавателем, 204 часа для самостоятельной работы.

Место практики в структуре образовательной программы:

- осваивается во 2 семестре.
- форма промежуточной аттестации – зачет с оценкой.

4. Содержание практики

№ п/п	Этапы (периоды) практики	Виды работ
-------	-----------------------------	------------

1.	Подготовительный этап	Знакомство с методами ПАР
2.	Прохождение исследования в лаборатории	Сбор и анализ результатов в лаборатории
3.	Создание отчета	Подготовка, написание и защита отчета

Контактная работа с руководителем ПАР и руководителем практики осуществляется по тематике ПАР в виде КСР - индивидуальной работы обучающихся с педагогическими работниками организации и (или) лицами, привлекаемыми организацией к реализации образовательных программ на иных условиях (в том числе индивидуальные консультации).

5. Формы отчетности по практике

Практика оценивается по результатам защиты отчета обучающегося (форма отчета по практике представлена в [приложении 1](#)), отчет сдается в письменной форме и/или в электронной.

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

В ходе реализации практики Б2.В.01(П) Практика по профилю профессиональной деятельности (аналитическая) 1 используются следующие методы текущего контроля успеваемости обучающихся:

Этапы (периоды) практики	Методы текущего контроля успеваемости
1. Подготовительный этап	беседа с обучающимся по вопросу содержания проектно-аналитической задачи, в решении которой участвует обучающийся, обсуждение собственных возможностей обучающегося в рамках участия в решении избранной проектно-аналитической задачи
2. Прохождение исследования в лаборатории	оценка соответствия отчета целям и результатам проводимого лабораторного исследования
3. Создание отчета	беседа с обучающимся по отчету. Обучающийся информирует руководителя практики и научного руководителя о результатах лабораторного исследования и их учете в ПАР

Промежуточная аттестация проводится в форме зачета с оценкой с применением метода устной беседы по результату отчета. Обучающийся отчитывается о результатах проведенной работы.

Материалы текущего контроля успеваемости

На первом этапе практики:

- обсуждение содержания проектно-аналитической задачи в учебной группе;

На втором этапе практики:

- обсуждение предполагаемого проводимого лабораторного исследования в учебной группе;

На третьем этапе практики:

- беседа о проведенном лабораторном исследовании в учебной группе.

Оценочные средства для промежуточной аттестации

Практика оценивается по результату отчета, представленного 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, полный и правильный отчет, творческий подход в понимании и изложении материалов.
9	Отлично	Зачтено	Полные, глубокие и систематические знания, полный и правильный отчет.
8	Отлично	Зачтено	Полные и систематические знания, отсутствие существенных неточностей в отчете.
7	Хорошо	Зачтено	Достаточно полные и систематические знания, отсутствие существенных неточностей в отчете.
6	Хорошо	Зачтено	Достаточно полные и систематические знания, отсутствие существенных неточностей в отчете.
5	Удовлетворительно	Зачтено	Знание основного материала в объеме, необходимом для дальнейшей проектно-аналитической работы.
4	Удовлетворительно	Зачтено	Знание основного учебного материала в минимальном объеме, необходимом для дальнейшей ПАР.
3	Неудовлетворительно	Не зачтено	Допущены существенные ошибки в отчете, необходима дополнительная работа.
2	Неудовлетворительно	Не зачтено	Имеются пробелы в знаниях по значительной части доклада, допущены существенные ошибки в отчете, необходима значительная дополнительная работа.
1	Неудовлетворительно	Не зачтено	Не подготовлен отчет
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 лабораторных 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 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.ganepa.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

ОТЧЕТ по практике за 2 семестр 2021/2022 учебного года магистранта _____ группы _____ Экономического факультета, магистерская программа «Цифровая экономика»		
1. Тема проектно-аналитической работы (далее – ПАР)		
2. Результаты проделанной работы за семестр		
3. Итоги практики за 2 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 ПАР студента в семестре		
5. Отзыв руководителя по результатам практики		
6. Оценка за практику по профилю профессиональной деятельности (аналитическая)		

Студент _____ / _____ /

Дата составления отчета _____

Руководитель практики _____ / _____ /

Зав. кафедрой микроэкономики _____ / _____ /

Заведующий Отделением экономики _____ / _____ /