

**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 _____ / _____ /