**Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего
образования
«ИРКУТСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ»**

Структурное подразделение «Кафедра экономики и цифровых бизнес-технологий»

УТВЕРЖДЕНА:
на заседании кафедры
Протокол №6 от г.

Рабочая программа практики

«ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА: НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА»

Направление: 38.03.01 Экономика

Экономика и финансы отраслей топливно-энергетического комплекса

Квалификация: Бакалавр

Форма обучения: очная

Документ подписан простой электронной
подписью
Составитель программы:
Дата подписания: 2025-06-02

Документ подписан простой электронной
подписью
:
Дата подписания: 2025-06-11

Год набора – 2025

Иркутск, г.

1 Вид практики, тип, способ и формы её поведения

Вид практики – Производственная практика

Тип практики – Производственная практика: научно-исследовательская работа

Способ проведения – Стационарная, Выездная

Форма проведения –

2 Перечень планируемых результатов обучения при прохождении практики

2.1 Вид и тип практики обеспечивает формирование следующих компетенций и индикаторов их достижения

Код, наименование компетенции	Код индикатора компетенции
ПКО-1 Способность, используя отечественные и зарубежные источники информации, собрать необходимые данные, проанализировать их и подготовить информационный обзор и/или аналитический отчет	ПКО-1.5

2.2 В результате прохождения практики у обучающихся должны быть сформированы

Код индикатора	Содержание индикатора	Результаты обучения при прохождении практики
ПКО-1.5	Демонстрирует способность применять навыки анализа для научно-исследовательской работы, готовить информационный обзор и/или аналитический отчет по теме исследования	Опыт профессиональной деятельности: производственная практика (НИР), является частью процесса формирования опыта профессиональной деятельности Уметь: определять зависимости между элементами информации в процессе научно-исследовательской деятельности, в том числе в сфере бизнес-анализа Владеть: навыками расчета экономических показателей для подготовки информационного и/или аналитического отчета

3 Место практики в структуре ООП, её объём и продолжительность

Форма обучения	Период проведения (курс/семестр)	Объём практики (ЗЕТ)	Продолжительность практики (количество недель/ академических часов <i>(один академический час соответствует 45 минутам астрономического часа)</i>)	Форма промежуточной аттестации
очная	2 курс / 4 семестр	3	2 недели / 108 часов	Зачет с оценкой

4 Содержание практики

Изучение, сбор, анализ отечественных и зарубежных источников информации по теме исследования, анализ и интерпретация данных отчетности экономических субъектов на разных уровнях хозяйствования, подготовка информационного обзора и/ или аналитического отчета. По данным информационного обзора и / или аналитического отчета в дальнейшем может быть опубликована научная статья.

Содержание этапов приведено в таблице ниже:

№ п/п	Этап	Содержание работ
1	Подготовительный этап	Знакомство с планом и задачами проведения практики, общий инструктаж по прохождению практики, получение индивидуального задания на учебную практику. Ознакомление с правилами внутреннего распорядка в организации.
2	Основной этап (исследовательский)	Сбор, обработка и систематизация материала, необходимого в соответствии с тематикой исследования на основе использования отечественных и зарубежных источников информации, в т.ч. опубликованные научные статьи; данные отчетности субъектов хозяйствования, опубликованные на официальных сайтах
3	Аналитический этап	Анализ полученной информации по теме исследования, ее представление в виде обзора публикаций, аналитических материалов (графиков, таблиц, иллюстраций). Интерпретация результатов проведенного анализа в виде материала для публикации научной статьи по теме исследования. Подготовка отчета по практике. Получение характеристики руководителя практики.
4	Заключительный этап	Написание отчета по практике в соответствии с заданными требованиями и его защита руководителю практики от кафедры (посредством индивидуальной или публичной защиты)

5 Форма отчетности по практике

По результатам прохождения практики обучающийся должен предоставить:

- Дневник прохождения практики;
- Отчет о прохождении практики;
- Характеристика;
- Индивидуальное задание;

Требования к содержанию и оформлению отчета о прохождении практики, учитывая специфику направления подготовки:

Требования к содержанию и оформлению отчета о прохождении практики представлены в Положении о порядке организации и проведения практики обучающихся, осваивающих

образовательные программы высшего образования – программы бакалавриата, программы специалитета и программы магистратуры в ИРНИТУ [Электронный ресурс] / Изд-во ИРНИТУ, 2023 г.

https://www.istu.edu/vypuskniku_i_rabotodatelyu/otdel_praktik_tryd/normativnye_dokumenty

6 Оценочные материалы по практике

6.1 Оценочные средства для проведения текущего контроля

В качестве оценочных средств для проведения текущего контроля успеваемости используется дневник прохождения практики и характеристика.

6.2 Оценочные средства для проведения промежуточной аттестации

6.2.1 Критерии и средства (методы) оценивания индикаторов достижения компетенции в рамках промежуточной аттестации

Индикатор достижения компетенции	Критерии оценивания	Средства (методы) оценивания промежуточной аттестации
ПКО-1.5	На высоком профессиональном уровне раскрывает методы сбора, систематизации информации; определяет зависимости между элементами информации в процессе научно-исследовательской деятельности, в том числе в сфере бизнес-анализа; владеет навыками расчета экономических показателей для подготовки информационного и/или аналитического отчета	Отчет, устный опрос

6.2.2 Типовые оценочные средства промежуточной аттестации

Промежуточная аттестация – дифференцированный зачет

Типовые оценочные средства: отчет по практике

6.2.3 Описание процедуры зачета

Зачет проводится в форме Отчет, устный опрос.

Зачет с оценкой проводится в форме устного собеседования (публичной защиты отчета по практике). Защита отчета по практике представляет собой краткий (5-7 минут) доклад обучающегося и его ответы на вопросы.

При выставлении зачета с оценкой должно быть учтено:

1. Выполнение обучающимся индивидуального задания на практику.
2. Оформление и содержание отчета по практике в соответствии с установленными требованиями.
3. Оценка руководителя практики от предприятия (организации), выставленная обучающемуся в характеристике.
4. Защита обучающимся отчета по практике в установленные сроки.

Примерные вопросы для подготовки к защите отчета:

- a) Порядок определения приоритетных направлений по теме исследования; предмет и объект исследования, задачи исследования.
- b) Порядок сбора, обработки и систематизации источников экономической информации и данных отечественной и зарубежной статистики по теме исследования.
- c) Порядок изучения экономических и социально-экономических процессов и явлений в экономике страны и мира.
- d) Виды анализа полученной информации, ее представление в виде графиков, таблиц, иллюстраций; интерпретация результатов проведенного анализа.
- e) Порядок подготовки информационного обзора и аналитического отчета в виде научной статьи.

6.2.4 Критерии оценивания

Отлично	Хорошо	Удовлетворительно	Неудовлетворительно
Обучающийся на высоком уровне демонстрирует способность раскрывать методы сбора, систематизации информации; определять зависимости между элементами информации в процессе научной деятельности, в том числе в сфере бизнес-анализа; владеть навыками расчета экономических	Обучающийся демонстрирует способность раскрывать методы сбора, систематизации информации; определять зависимости между элементами информации в процессе научной деятельности, в том числе в сфере бизнес-анализа; владеть навыками расчета экономических показателей для	Обучающийся на низком уровне демонстрирует способность раскрывать методы сбора, систематизации информации; определять зависимости между элементами информации в процессе научной деятельности, в том числе в сфере бизнес-анализа; владеть навыками расчета экономических	Обучающийся не демонстрирует способность раскрывать методы сбора, систематизации информации; определять зависимости между элементами информации в процессе научной деятельности, в том числе в сфере бизнес-анализа; владеть навыками расчета экономических показателей для информационного

показателей для подготовки информационного и/или аналитического отчета	подготовки информационного и/или аналитического отчета	показателей для подготовки информационного и/или аналитического отчета	и/или аналитического отчета
--	--	--	-----------------------------

7 Основная учебная литература

1. Видищева, Е. В. Топливо-энергетический комплекс: особенности развития и управления в современных условиях : монография / Е.В. Видищева, О.А. Бугаенко, М.А. Селиверстова. — Москва : ИНФРА-М, 2024. — 111 с. — (Научная мысль). — DOI 10.12737/monography_5b34ba8e3cf302.58745094. - ISBN 978-5-16-013939-5. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.ru/catalog/product/2136032> (дата обращения: 31.05.2025). – Режим доступа: по подписке.
2. Кузьмина, Н. М. Топливо-энергетический комплекс Российской Федерации: учебное пособие / Н.М. Кузьмина. - Москва : НИЦ ИНФРА-М, 2015. - 172 с. (Высшее образование: Бакалавриат) ISBN 978-5-16-102913-8 (online). - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/504886> (дата обращения: 31.05.2025). – Режим доступа: по подписке.
3. Шаркова, А. В. Экономика организаций топливно-энергетического комплекса : учебник / А. В. Шаркова, И. Ю. Новоселова, О. С. Кириченко [и др.]. - 2-е изд. - Москва : Дашков и К, 2021. - 578 с. - ISBN 978-5-394-04268-3. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1232783> (дата обращения: 31.05.2025). – Режим доступа: по подписке.
4. Новоселова, И. Ю. Экономическое проектирование топливно-энергетического комплекса : учебник / И. Ю. Новоселова, А. Л. Новоселов, А. В. Шаркова. – Москва : Издательско-торговая корпорация «Дашков и К^о», 2024. - 214 с. – ISBN 978-5-394-06108-0. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.ru/catalog/product/2198457> (дата обращения: 31.05.2025). – Режим доступа: по подписке.
5. Тютюкина Е. Б. Финансы организаций (предприятий) : учебник для вузов по направлению "Экономика" / Е. Б. Тютюкина, 2014. - 539.

8 Дополнительная учебная и справочная литература

1. Елизаров Ю. Ф. Экономика организаций : учебник / Ю. Ф. Елизаров, 2006. - 495.
2. Финансы организаций (предприятий) : учеб. для вузов по экон. специальностям / Н. В. Колчина [и др.], 2006. - 368.
3. Бурмистрова Л. М. Финансы организаций (предприятий) : учеб. пособие для вузов по специальности 080105 Финансы и кредит / Л. М. Бурмистрова, 2007. - 239.
4. Дистанционное зондирование в экологии топливно-энергетического комплекса России и стран Азии: Монография / Зеньков И.В., Юронен Ю.П., Барадулин И.М. - Краснояр.:СФУ, 2016. - 308 с.: ISBN 978-5-7638-3473-4. - Текст : электронный. - URL:

<https://znanium.com/catalog/product/967276> (дата обращения: 31.05.2025). – Режим доступа: по подписке.

5. Черняев, М. В. Основы экономики топливно-энергетического комплекса : учебное пособие / М. В. Черняев. - Москва : Дашков и К, 2017. - 80 с. - ISBN 978-5-394-03021-5. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1442282> (дата обращения: 31.05.2025). – Режим доступа: по подписке.

9 Ресурсы сети Интернет

1. <http://library.istu.edu/>
2. <https://e.lanbook.com/>

10 Профессиональные базы данных

1. <http://new.fips.ru/>
2. <http://www1.fips.ru/>

11 Перечень информационных технологий, лицензионных и свободно распространяемых специализированных программных средств, информационных справочных систем

1. Microsoft Windows Professional 8 Russian
2. СПС "Консультант Плюс" _поставка 2024-25

12 Материально-техническое обеспечение практики

1. Учебная аудитория
2. рабочее место студента
3. рабочее место практиканта