

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

Структурное подразделение «Экономики и цифровых бизнес-технологий (123)»

УТВЕРЖДЕНА:
на заседании кафедры
Протокол №6 от 12 февраля 2026 г.

Рабочая программа практики

«ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА: ПРЕДДИПЛОМНАЯ ПРАКТИКА»

Направление: 38.04.01 Экономика

Инженерная экономика и менеджмент в энергетическом и нефтегазовом комплексах

Квалификация: Магистр

Форма обучения: очная

Документ подписан простой электронной
подписью
Составитель программы: Антипина Оксана
Викторовна
Дата подписания: 2026-06-16

Документ подписан простой электронной
подписью
Утвердил: Нечаев Андрей Сергеевич
Дата подписания: 2026-06-19

Год набора – 2026

Иркутск, 2026 г.

1 Вид практики, тип, способ и формы её поведения

Вид практики – Производственная практика

Тип практики – Производственная практика: преддипломная практика

Способ проведения – Стационарная, Выездная

Форма проведения – Дискретная

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
ПК-4 Способен применять современные методы организации и планирования производства предприятий ТЭК	ПК-4.7
ПК-5 Способен разрабатывать стратегии поведения экономических агентов на энергетическом и нефтегазовом рынках на основе современных методов организации и планирования производства	ПК-5.8
ПК-6 Способен осуществлять управление проектами бизнес-процессов предприятий ТЭК, в том числе с использованием информационных технологий	ПК-6.7

2.2 В результате прохождения практики у обучающихся должны быть сформированы

Код индикатора	Содержание индикатора	Результаты обучения при прохождении практики
ПК-4.7	Способен на основе планирования производственных ресурсов и производственных мощностей обосновывать выбор управленческих решений на предприятиях и организациях различных форм собственности топливно-энергетической сферы	Опыт профессиональной деятельности: принципы и методы управления, цели, задачи и функции, а также критерии оценки эффективности деятельности предприятий и организаций различных форм собственности топливно-энергетической сферы; Уметь: анализировать результаты деятельности предприятий и организаций топливно-энергетической сферы, разрабатывать эффективные управленческие решения, направленные на их развитие; Владеть: навыками анализа, разработки и реализации управленческих решений, направленных на развитие

		структурных подразделений предприятий и организаций топливно-энергетической сферы с учетом принципов планирования производственных ресурсов и производственных мощностей.
ПК-5.8	Способен оценивать мероприятия в топливно-энергетической сфере с целью корректировки стратегий развития экономических агентов	Опыт профессиональной деятельности: методологию разработки и обоснования управленческих решений, критерии социально-экономической эффективности и ограничения их применения; Уметь: разрабатывать варианты управленческих решений с учетом перспективных методов, моделей и механизмов организации и планирования производства; Владеть: навыками разработки стратегий поведения экономических агентов на энергетическом и нефтегазовом рынках
ПК-6.7	Способен на основе проведенного анализа, в том числе с использованием информационных технологий осуществлять контроль реализации бизнес-процессов предприятий ТЭК	Опыт профессиональной деятельности: основные стратегии поиска информации, методы ее анализа и обработки данных; Уметь: проводить поиск, анализ и оценку информации, используемой в профессиональной и повседневной деятельности; Владеть: навыками написания и оформления научной публикации, или иными навыками участия в научных исследованиях и представления их результатов

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 (один академический час соответствует 45 минутам астрономического часа))	Форма промежуточной аттестации
очная	2 курс / 4 семестр	6	4 недели / 216 часов	Зачет с оценкой

4 Содержание практики

Изучить принципы и методы управления, цели, задачи и функции, а также критерии оценки эффективности экономической службы на предприятиях и организациях различных форм собственности, в органах государственной и муниципальной власти, а также ключевые понятия и методические подходы к принятию эффективных управленческих решений на основе критериев социально-экономической эффективности. Проанализировать результаты деятельности экономического субъекта и разработать эффективные управленческие решения, направленные на развитие хозяйствующего субъекта, а также разработать и обосновать выбор управленческих решений на основе критериев социально-экономической эффективности. Результаты аналитических исследований оформить в виде таблиц, графиков и диаграмм. Результаты научных исследований представить в виде опубликованной (или принятой к публикации) научной статьи и/или публичного представления результатов научно-исследовательской деятельности на конференции, симпозиуме, научном питче и т.д. и/или участия в научно-исследовательском проекте и/или представить результат интеллектуальной деятельности (РИД) и/или участие в студенческом научном обществе (СНО) и/или участие в научно-исследовательском мероприятии.

Содержание этапов приведено в таблице ниже:

№ п/п	Этап	Содержание работ
1	Подготовительный этап	Знакомство с планом и задачами проведения практики, инструктаж по технике безопасности, получение индивидуального задания на преддипломную практику. Ознакомление с правилами внутреннего распорядка в Университете/организации.
2	Основной (научно-исследовательский) этап	Определение круга вопросов, проблем, подлежащих исследованию на месте прохождения практики; формулирование цели и задач исследования. Сбор данных для характеристики организации: организационно-правовая форма, местоположение, истории развития организации, основные виды деятельности организации и др. Изучение внутренних организационных документов, основных положений производственной, коммерческой и финансовой политики, наличие реализуемых и планируемых к реализации инновационных проектов и пр. Оценка степени эффективности и результативности деятельности организации относительно выбранной тематики исследования; выявление существующих недостатков и причин их возникновения. Разработка инструментария планируемого исследования и составление перечня методик, технологий его применения, способов сбора, обработки и интерпретации полученной научной информации.

		Изучения содержания, организации и методов аналитического обоснования управленческих решений на исследуемых предприятиях, а также достоверности, полноты и своевременности аналитических процедур. Формирование направлений профессиональных управленческих решений по выявленным проблемам в области экономики. Подготовка предложений для принятия управленческих решений проводимого научного исследования по вопросам оптимизации финансового состояния предприятия: разработка предложений по совершенствованию деятельности организации, анализ показателей экономической деятельности организации, изучение нормативно-законодательной базы, регламентирующей экономическую деятельность. Разработка вариантов управленческих решений и обоснование их выбора на основе критериев социально- экономической эффективности. Построение системы предложений и рекомендаций по совершенствованию финансово-хозяйственной деятельности и/или научной деятельности организации базы практики. Систематизация собранных материалов, формирования собственного мнения, выводов и предложений по проблемам научного исследования.
3	Заключительный этап	Подготовка отчетной документации по итогам практики; составление и оформление отчета о прохождении практики; сдача отчета о практике на кафедру. Опубликованная (или принятая к публикации) научная статья и/или публичное представление результатов научно-исследовательской деятельности на конференции, симпозиуме, научном питче и т.д. и/или участие в научно-исследовательском проекте и/или результат интеллектуальной деятельности (РИД) и/или участие в студенческом научном обществе (СНО) и/или участие в научно-исследовательском мероприятии.
4	Защита отчета по практике	Индивидуальная или публичная защита отчета по практике.

5 Форма отчетности по практике

По результатам прохождения практики обучающийся должен предоставить:

- Дневник прохождения практики;
- Отчет о прохождении практики;
- Характеристика;
- По результатам прохождения практики обучающийся должен предоставить;;
- а) Дневник прохождения практики;;
- б) Отчет о прохождении практики;;
- с) Характеристика.;

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

Требования к содержанию и оформлению отчета о прохождении практики представлены в методических указаниях по производственной (преддипломной практике) [Электронный ресурс] / Изд-во ИРНИТУ, 2023.

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
ПК-4.7	Демонстрирует владение навыками обоснования управленческих решений на основе планирования производственных ресурсов и производственных мощностей предприятиях топливно-энергетической сферы	Устный опрос или тестирование или отчет
ПК-5.8	Демонстрирует способность осуществления корректировки стратегий развития экономических агентов на основе оценки мероприятия в топливно-энергетической сфере	Устный опрос или тестирование или отчет
ПК-6.7	Выполнение не менее одного из следующих критериев за весь срок освоения основной образовательной программы: а) аффилированная с ИРНИТУ научная публикация, при этом учитываются как опубликованные, так и принятые к публикации статьи, тезисы докладов научных	Презентация результатов научной работы, электронное портфолио обучающегося

	конференций, подтвержденные справкой из редакции издания о принятии к публикации); b) публичное представление результатов научно-исследовательской деятельности на конференции, симпозиуме, научном питче и т.д.; c) участие в научно-исследовательском проекте (грант, хоз. договор, государственное задание и т.д.); d) результат интеллектуальной деятельности (РИД) – патент на изобретение, полезную модель, промышленный образец, свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ, базы данных и др. (учитываются как опубликованный РИД, так и поданная заявка на его регистрацию); e) участие в студенческом научном обществе (СНО); f) участие в научно-исследовательском мероприятии (конкурсе, чемпионате, хакатоне и т.д.).	
--	---	--

6.2.2 Типовые оценочные средства промежуточной аттестации

6.2.2.1 Семестр 4, дифференцированный зачет

Типовые оценочные средства: Вопросы для подготовки 1. Определение цели и задач исследования, а также вопросов, подлежащих исследованию. 2. Используемый инструментарий научного исследования. 3. Анализ выявленных проблем по результатам прохождения практики и характеристика основных предложений по их решению. 4. Перечислите разработанные варианты управленческих решений, обоснуйте их выбор на основе критериев социально-экономической эффективности. 5.

Опишите рекомендации по совершенствованию финансово-хозяйственной деятельности и/или научной деятельности организации базы практики. 6. Опишите степень личного участия в разработке предлагаемых решений обозначенной проблемы.

6.2.2.1.1 Описание процедуры

Зачет проводится в форме защита отчета по практике.

Зачет проводится в форме устного опроса, посредством индивидуальной или публичной защиты отчета по практике.

6.2.2.1.2 Критерии оценивания

Отлично	Хорошо	Удовлетворительн о	Неудовлетворительно
На высоком профессиональном уровне демонстрирует владение навыками принятия управленческих решений исходя из проведенного анализа информации из различных источников; разработки стратегии поведения экономических агентов на энергетическом и нефтегазовом рынках с учетом перспективных методов, моделей и механизмов организации и планирования производства; проведения научных исследований и представления их результатов различными способами (посредством публикации статьи, выступления с докладом на научной конференции,	Демонстрирует владение навыками принятия управленческих решений исходя из проведенного анализа информации из различных источников; разработки стратегии поведения экономических агентов на энергетическом и нефтегазовом рынках с учетом перспективных методов, моделей и механизмов организации и планирования производства; проведения научных исследований и представления их результатов различными способами (посредством публикации статьи, выступления с докладом на научной конференции, участия в научно-исследовательско м мероприятии	На низком профессиональном уровне демонстрирует владение навыками принятия управленческих решений исходя из проведенного анализа информации из различных источников; совершает ошибки при разработке стратегии поведения экономических агентов на энергетическом и нефтегазовом рынках с учетом перспективных методов, моделей и механизмов организации и планирования производства; на низком профессиональном уровне демонстрирует навыки проведения научных исследований и представления их результатов различными способами (посредством публикации статьи, выступления с докладом на научной	Демонстрирует отсутствие навыков принятия управленческих решений исходя из проведенного анализа информации из различных источников; не способен разрабатывать стратегии поведения экономических агентов на энергетическом и нефтегазовом рынках с учетом перспективных методов, моделей и механизмов организации и планирования производства; не способен проводить научные исследования и представлять их результаты.

участия в научно-исследовательском мероприятии т.п.)	т.п.)	конференции, участия в научно-исследовательском мероприятии т.п.)	
--	-------	---	--

7 Основная учебная литература

1. Колмаков А. Е. Микро- и макроэкономика : учебное пособие по направлениям подготовки 38.03.01, 38.04.01 "Экономика": 38.03.02 "Менеджмент" / А. Е. Колмаков, М. В. Богатырева, М. А. Колмаков, 2018. - 397 с.

[Сайт] – URL: -

2. Нуралиев С. У. Экономика : учебник / С. У. Нуралиев, Д. С. Нуралиева, 2018. - 432 с. <https://e.lanbook.com/book/105558>

[Сайт] – URL: <https://e.lanbook.com/book/105558>

3. Управленческая экономика : учебник и практикум для бакалавриата и магистратуры по экономическим направлениям и специальностям / Е. В. Пономаренко, В. А. Исаев, О. Б. Дигилина [и др.], 2015. - 215 с. <https://el.istu.edu/course/view.php?id=433>

[Сайт] – URL: <https://el.istu.edu/course/view.php?id=433>

8 Дополнительная учебная литература и справочная

1. Мастепанов. Топливо-энергетический комплекс России на рубеже веков: состояние, проблемы и перспективы развития : справочно-аналитический сборник: в 2 т. Т. 1 : Россия в энергетических показателях мира. Экономика страны и ее топливо-энергетический комплекс. Основные показатели ТЭК России, его минерально-сырьевая и ресурсная база. Показатели развития основных отраслей ТЭК, 2009. - 475 с. <https://el.istu.edu/course/view.php?id=433>

[Сайт] – URL: <https://el.istu.edu/course/view.php?id=433>

2. Мастепанов. Топливо-энергетический комплекс России на рубеже веков: состояние, проблемы и перспективы развития : справочно-аналитический сборник: в 2 т. Т. 2 : Транспортировка, потребление и эффективность использования топливо-энергетических ресурсов. Внешняя торговля. Топливо-энергетический баланс страны. ТЭК регионов России. Государственная энергетическая политика России. Прогнозы развития энергетического сектора экономики, 2009. - 470 с. <https://el.istu.edu/course/view.php?id=433>

[Сайт] – URL: <https://el.istu.edu/course/view.php?id=433>

3. Топливо-энергетический комплекс Байкальского региона: современное состояние, перспективы развития : монография / Г. В. Агафонов [и др.]; под ред. Б. Г. Санеева, 2015. - 172 с. <https://el.istu.edu/course/view.php?id=433>

[Сайт] – URL: <https://el.istu.edu/course/view.php?id=433>

9 Ресурсы сети Интернет

1. <http://grebennikon.ru/>
2. <https://www.iprbookshop.ru/>
3. <https://bookonlime.ru> .
- 4 <https://www.rsl.ru>
5. <http://csl.isc.irk.ru/>

10 Профессиональные базы данных

1. <http://e.lanbook.com>
2. <http://elibrary.ru>
3. <http://elib.istu.edu/>

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

1. Лицензионное программное обеспечение Системное программное обеспечение
2. Лицензионное программное обеспечение Пакет прикладных офисных программ
3. Лицензионное программное обеспечение Интернет-браузер

12 Материально-техническое обеспечение практики

1. Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации - комплект учебной мебели, рабочее место преподавателя, доска. Мультимедийное оборудование (в том числе переносное): мультимедийный проектор, экран с электроприводом, акустическая система + ПК с выходом в Internet. Комплект мебели, доска, маркер или мел Лицензионное программное обеспечение
2. Учебная аудитория для проведения лабораторных/практических (семинарских) занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации/ Мультимедийное оборудование (в том числе переносное): мультимедийный проектор, экран с электроприводом, акустическая система + ПК с выходом в Internet. Комплект мебели, доска, маркер или мел. Лицензионное программное обеспечение.
3. Помещение для самостоятельной работы