

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
Должность: и.о. ректора
Дата подписания: 11.04.2024 16:28:53
Уникальный программный ключ:
4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2538d7400d1

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

**Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«ТЮМЕНСКИЙ ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

ИНСТИТУТ ГЕОЛОГИИ И НЕФТЕГАЗОДОБЫЧИ

УТВЕРЖДАЮ

Заведующий кафедрой

_____ 20__ г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

Дисциплина: **Экономика и организация геологоразведочных работ**

Специальность: 21.05.03 Технология геологической разведки

специализация:

Геофизические методы поиска и разведки месторождений полезных ископаемых

Геофизические методы исследования скважин

Форма обучения: очная

Рабочая программа рассмотрена
на заседании кафедры ПГФ

Протокол № 12 от 26.06.2023_г.

1.Цели и задачи освоения дисциплины

Цель дисциплины:

сформировать экономическое мышление будущего специалиста, вооружить его совокупностью знаний, необходимых для понимания экономических процессов и управления ими, основ предпринимательства и организации деятельности коммерческих предприятий.

Задачи дисциплины:

- повторение и систематизация имеющихся экономических знаний;
- изучение экономических и правовых основ деятельности современных геолого-разведочных предприятий;
- выяснение экономической сущности производства, его факторов, их влияния на эффективность деятельности предприятия.

2.Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

Дисциплина «Экономика и организация геологоразведочных работ» относится к дисциплинам обязательной части учебного плана.

Необходимыми условиями для освоения дисциплины являются:

знание методов технико-экономического анализа, способов и технологий ведения геолого-съёмочных работ, навыков сравнительного и сопоставительного анализа.

умения ориентироваться в современных проблемах экономической науки, формулировать цели и задачи работ для различных геологических объектов, анализировать и систематизировать (обобщать) результаты деятельности производственных предприятий.

владение способностью применять процессный подход в практической деятельности, сочетать теорию и практику, основами применения компьютерных программ для обработки данных.

Содержание дисциплины является логическим продолжением содержания дисциплины «Технико-экономическое обоснование проектов» и необходимо обучающимся данной специальности при подготовке выпускной квалификационной работы.

3.Результаты обучения по дисциплине

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

Таблица 3.1

| Код и наименование компетенции | Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК) | Код и наименование результата обучения по дисциплине |
|--|--|--|
| УК-10. Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности | УК-10.1. Понимает основные законы и закономерности функционирования экономики, необходимые для решения профессиональных задач. | Знать (З1): хозяйственные субъекты рыночной экономики, основные законы и закономерности ее функционирования, особенности геолого-разведочных предприятий |
| | | Уметь (У1): выделять факторы производства |
| | | Владеть (В1): навыками применения современных экономических инструментариев |
| | УК-10.2. Применяет экономические знания при выполнении практических задач | Знать (З2): виды капитала и показатели эффективности их использования, источники инвестиций и основы инвестиционной деятельности предприятия |
| Уметь (У2): рассчитывает показатели экономической целесообразности геолого- | | |

| | | |
|--|--|---|
| | | разведочных работ |
| | | Владеть (В2): навыками сбора первичной информации, анализа полученных при расчетах данных |
| | УК-10.3. Использует основные положения и методы экономических наук при решении профессиональных задач. | Знать (З3): основные положения и методы экономики геологоразведочных работ |
| | | Уметь (У3): применять основные положения и методы экономики геологоразведочных работ при технико-экономическом обосновании геологических проектов |
| | | Владеть (В3): методами выполнения экономических расчетов и оценки экономических показателей |
| ОПК-10. Способен планировать, проектировать, организовывать геолого-разведочные и горные работы, вести учет и контроль выполняемых работ, анализировать оперативные и текущие показатели производства, обосновывать предложения по совершенствованию организации производства, оперативно устранять нарушения производственных процессов | ОПК-10.1 Владеет основными принципами проведения поисков и разведки, проектирования и планирования геолого-разведочных и горных работ; использует нормативные документы и требования к проектно-сметной документации при составлении проектов работ, способы расчета стоимостей работ и трудозатрат. | Знать (З4): нормативные документы и требования к проектно-сметной документации при составлении проектов геолого-разведочных работ, способы расчета стоимостей геолого-разведочных работ и трудозатрат |
| | | Уметь (У4): использовать на практике нормативные документы и требования к проектно-сметной документации при составлении проектов геолого-разведочных работ |
| | | Владеть (В4): методами выполнения плановых расчетов и оценки плановых показателей геолого-разведочных работ |
| | ОПК-10.2 Разрабатывает проектно-сметную документацию на проведение геолого-разведочных и горных работ, производит технико-экономические расчеты по основным показателям производства | Знать (З5): технико-экономические показатели геологоразведочного производства |
| | | Уметь (У5): производить технико-экономическое обоснование геологоразведочных работ, обобщать и критически оценивать результаты технико-экономического обоснования |
| | | Владеть (В5): навыком расчета технико-экономических показателей по основным показателям производства |
| ОПК-14. Способен выполнять маркетинговые исследования, проводить экономический анализ затрат для реализации процессов геолого-разведочного производства в целом | ОПК-14.1 Владеет видами и методами маркетинговых исследований, знаниями экономических основ производства и финансовой деятельности геолого-разведочного производства. | Знать (З6): экономические основы геолого-разведочного производства |
| | | Уметь (У6): рассчитывает показатели финансовой и хозяйственной деятельности геолого-разведочного производства |
| | | Владеть (В6): видами и методами маркетинговых исследований |
| | ОПК-14.2 Использует элементы экономического анализа в своей профессиональной деятельности, анализирует и оценивает информацию в результате маркетинговых исследований | Знать (З7): основные показатели экономического анализа геолого-разведочных работ |
| | | Уметь (У7): проводить экономический анализ затрат для реализации процессов геолого-разведочного производства, оценивать информацию в результате маркетинговых исследований |
| | | Владеть (В7): навыками применения |

| | | |
|---|---|---|
| | | элементов экономического анализа в своей профессиональной деятельности |
| ОПК-15. Способен участвовать в разработке и реализации образовательных программ в сфере своей профессиональной деятельности, используя профессиональные знания | ОПК-15.1 Знает современные образовательные технологии, применяемые при разработке и реализации образовательных программ в сфере своей профессиональной деятельности | Знать (З8): современные образовательные технологии |
| | | Уметь (У8): применять современные образовательные технологии при разработке и реализации образовательных программ |
| | | Владеть (В8): технологией разработки образовательных программ в сфере профессиональной деятельности |
| | ОПК-15.2 Использует современные специальные научные знания и результаты исследований для разработки и реализации образовательных программ в сфере своей профессиональной деятельности | Знать (З9): основные процессы разработки и реализации образовательных программ |
| | | Уметь (У9): интерпретировать результаты исследований для разработки и реализации образовательных программ |
| | | Владеть (В9): навыками применения современных научных знаний в сфере своей профессиональной деятельности |

1. Объем дисциплины

Общий объем дисциплины составляет 4 зачетные единицы, 144 часа.

Таблица 4.1.

| Форма обучения | Курс/ семестр | Аудиторные занятия/контактная работа, час. | | | Самостоятельная работа/контроль, час. | Форма промежуточной аттестации |
|----------------|------------------|---|-------------------------|-------------------------|---|--------------------------------------|
| | | Лекции | Практические занятия | Лабораторные занятия | | |
| очная | 4/8 | 36 | - | 36 | 36/36 | Экзамен, курсовая работа |

2. Структура и содержание дисциплины

5.1. Структура дисциплины.

очная форма обучения (ОФО)

Таблица 5.1.1

| № п/п | Структура дисциплины | | Аудиторные занятия, час. | | | СРС, час. | Всего, час. | Код ИДК | Оценочные средства |
|----------|----------------------|---|-----------------------------|-----|------|--------------|----------------|--|----------------------------|
| | Номер раздела | Наименование раздела | Л. | Пр. | Лаб. | | | | |
| 1 | 1 | Предмет и содержание курса | 2 | - | - | 1 | 3 | УК-10.1 УК-10.3 | Тест |
| 2 | 2 | Предприятие в системе геолого-разведочного производства | 2 | - | - | 1 | 3 | УК-10.1 УК-10.3 ОПК-10.1 ОПК-14.1 | Тест |
| 3 | 3 | Топливо-энергетический комплекс и мировой рынок нефти | 2 | - | 4 | 1 | 7 | УК-10.1 ОПК-14.1 ОПК-14.2 | Тест, типовой расчет |
| 4 | 4 | Основные фонды геолого-разведочных предприятий | 4 | - | 4 | 1 | 9 | УК-10.1. УК-10.2 УК-10.3 | Тест, типовой расчет |

| | | | | | | | | | |
|--------|-----------------|--|----|---|----|---------------------------|-----|---|----------------------------|
| 5 | 5 | Оборотные средства геолого-разведочных предприятий | 4 | - | 4 | 1 | 9 | УК-10.1. УК-10.2. УК-10.3. | Тест, типовой расчет |
| 6 | 6 | Инвестиционная деятельность предприятия | 4 | - | 4 | 1 | 9 | УК-10.2. УК-10.3. ОПК-10.1 ОПК-10.2 ОПК-14.2. | Тест, типовой расчет |
| 7 | 7 | Трудовые ресурсы предприятия | 4 | - | 4 | 1 | 9 | УК-10.3. ОПК-10.1. | Тест, типовой расчет |
| 8 | 8 | Формирование издержек производства на геолого-разведочных предприятиях | 4 | - | 4 | 1 | 9 | УК-10.1 УК-10.2 УК-10.3 ОПК-10.1 ОПК-10.2 ОПК-14.2 | Тест, типовой расчет |
| 9 | 9 | Финансовые отношения и налогообложение в нефтегазовом комплексе | 4 | - | 4 | 1 | 9 | УК-10.2 ОПК-10.1 ОПК-14.1 ОПК-14.2 | Тест, типовой расчет |
| 10 | 10 | Учет и анализ хозяйственной деятельности предприятий | 4 | - | 4 | 1 | 8 | УК-10.2 ОПК-10.1 ОПК-14.1 | Тест, типовой расчет |
| 11 | 11 | Организация геолого-разведочных работ | 2 | - | 4 | 1 | 7 | УК-10.1 ОПК-15.1 ОПК-15.2 | Тест, типовой расчет |
| 12 | Курсовая работа | | - | - | - | 25 | 25 | | |
| 13 | экзамен | | - | - | - | | | | |
| 14 | Контроль | | | | | | 36 | | |
| Итого: | | | 36 | - | 36 | 36/ 36 конт роль | 144 | | |

5.2. Содержание дисциплины.

5.2.1. Содержание разделов дисциплины (дидактические единицы).

Раздел 1. «Предмет и содержание курса»

Понятие экономики, рыночной экономики, микро- и макроэкономики. Хозяйственные субъекты рыночной экономики. Факторы производства – земля, труд, капитал, предприимчивость. Производство как объект изучения курса. Показатели объемов производства.

Раздел 2. «Предприятие в системе геолого-разведочного производства»

Понятие предприятия и предпринимательской деятельности, признаки предприятия как юридического лица. Права, обязанности и ответственность предприятий. Классификация предприятий, их организационно-правовые формы. Порядок регистрации и прекращения деятельности предприятия. Особенности геолого-разведочных предприятий.

Раздел 3. «Топливо-энергетический комплекс и мировой рынок нефти»

Понятие топливно-энергетического комплекса. Виды отраслей, формирующих ТЭК, их назначение. Подотрасли нефтяной и газовой промышленности. Роль и место геолого-разведочных предприятий. Классификация нефтегазовых ресурсов и управление ими.

Раздел 4. «Основные фонды геолого-разведочных предприятий»

Виды основного капитала: основные средства и нематериальные активы. Состав и структура основных средств и её особенности на геолого-разведочных предприятиях. Учет и оценка основных средств. Износ, амортизация основных средств и способы ее начисления. Показатели и

пути улучшения использования основных средств. Состав нематериальных активов, их оценка и износ. Влияние оледенений на износ и амортизацию основных средств геолого-разведочных предприятий.

Раздел 5. «Оборотные средства геолого-разведочных предприятий»

Основы организации оборотных средств, их состав и структура. Определение потребности в оборотных средствах. Методы оценки материально-производственных запасов. Эффективность использования оборотных средств.

Раздел 6. «Инвестиционная деятельность предприятия»

Основные понятия, связанные с инвестиционной деятельностью предприятия. Этапы инвестиционного процесса. Инвестиционный цикл. Источники инвестиций: собственные финансовые ресурсы инвестора, заемные и привлеченные финансовые средства, бюджетные ассигнования. Показатели оценки эффективности инвестиционных проектов. Определение финансовой эффективности инвестиционных проектов с учетом инфляции. Учет фактора неопределенности и рисков. Аренда и лизинг как источники финансирования инвестиционной деятельности. Подземные льды и мерзлые толщи как фактор риска при планировании инвестиционных проектов в нефтегазовой отрасли.

Раздел 7. «Трудовые ресурсы предприятия»

Понятие трудовых ресурсов. Персонал предприятия, его состав и структура. Источники комплектования кадров: внешние и внутренние. Подготовка, переподготовка, повышение квалификации кадров и трудоустройство высвобождаемых работников. Производительность труда как показатель использования трудовых ресурсов и методы ее измерения. Оплата труда. Понятие заработной платы и ее функции. Формы и системы оплаты труда. Государственное регулирование оплаты труда: минимальный размер оплаты труда, единая тарифная сетка и другие инструменты. Мотивация и стимулирование труда. Особенности оплаты труда работников в условиях крайнего севера.

Раздел 8. «Формирование издержек производства на геолого-разведочных предприятиях»

Издержки производства. Себестоимость продукции в системе показателей производства. Виды классификаций затрат на производство и их особенности на геолого-разведочных предприятиях. Особенности формирования издержек на предприятиях нефтегазовой промышленности. Показатели себестоимости: совокупные, средние и предельные издержки.

Раздел 9. «Финансовые отношения и налогообложение в нефтегазовом комплексе»

Сущность и функции финансов предприятий. Финансовые ресурсы предприятия. Источники финансовых ресурсов. Прибыль как главный источник финансовых ресурсов. Виды прибыли. Налогообложение прибыли. Чистая прибыль и ее использование. Фонд накопления и фонд потребления. Показатели рентабельности. Налогообложение в нефтегазовом комплексе. Налогообложение геологоразведочных предприятий.

Раздел 10. «Учет и анализ хозяйственной деятельности предприятий»

Цели и задачи учета деятельности предприятий. Виды и способы учета. Анализ хозяйственной деятельности предприятия как инструмент повышения ее эффективности. Направления и методы анализа.

Раздел 11. «Организация геолого-разведочных работ»

Организация производства как наука. Сущность организации производства. Производственный процесс и его организация во времени и в пространстве. Организация проектирования геолого-разведочных работ. Организация основного производства на геолого-разведочных предприятиях. Организация труда на геолого-разведочных предприятиях.

5.2.2. Содержание дисциплины по видам учебных занятий.

Лекционные занятия

Таблица 5.2.1

| № п/п | Номер раздела дисциплины | Объем, час. | | | Тема лекции |
|--------|--------------------------|-------------|-----|------|--|
| | | ОФО | ЗФО | ОЗФО | |
| 1 | 1 | 2 | - | - | Предмет и содержание курса |
| 2 | 2 | 2 | - | - | Предприятие в системе геолого-разведочного производства |
| 3 | 3 | 2 | - | - | Топливо-энергетический комплекс и мировой рынок нефти |
| 4 | 4 | 4 | - | - | Основные фонды геолого-разведочных предприятий |
| 5 | 5 | 4 | - | - | Оборотные средства геолого-разведочных предприятий |
| 6 | 6 | 4 | - | - | Инвестиционная деятельность предприятия |
| 7 | 7 | 4 | - | - | Трудовые ресурсы предприятия |
| 8 | 8 | 4 | - | - | Формирование издержек производства на геолого-разведочных предприятиях |
| 9 | 9 | 4 | - | - | Финансовые отношения и налогообложение в нефтегазовом комплексе |
| 10 | 10 | 4 | - | - | Учет и анализ хозяйственной деятельности предприятий |
| 11 | 11 | 2 | - | - | Организация геолого-разведочных работ |
| Итого: | | 36 | - | - | |

Практические занятия учебным планом не предусмотрены

Лабораторные работы

Таблица 5.2.2

| № п/п | Номер раздела дисциплины | Объем, час. | | | Наименование лабораторной работы |
|--------|--------------------------|-------------|-----|------|--|
| | | ОФО | ЗФО | ОЗФО | |
| 1 | 1 | - | - | - | Предмет и содержание курса |
| 2 | 2 | - | - | - | Предприятие в системе геолого-разведочного производства |
| 3 | 3 | 4 | - | - | Топливо-энергетический комплекс и мировой рынок нефти |
| 4 | 4 | 4 | - | - | Основные фонды геолого-разведочных предприятий |
| 5 | 5 | 4 | - | - | Оборотные средства геолого-разведочных предприятий |
| 6 | 6 | 4 | - | - | Инвестиционная деятельность предприятия |
| 7 | 7 | 4 | - | - | Трудовые ресурсы предприятия |
| 8 | 8 | 4 | - | - | Формирование издержек производства на геолого-разведочных предприятиях |
| 9 | 9 | 4 | - | - | Финансовые отношения и налогообложение в нефтегазовом комплексе |
| 10 | 10 | 4 | - | - | Учет и анализ хозяйственной деятельности предприятий |
| 11 | 11 | 4 | - | - | Организация геолого-разведочных работ |
| Итого: | | 36 | - | - | |

Самостоятельная работа студента

Таблица 5.2.3

| № п/п | Номер раздела дисциплины | Объем, час. | | | Тема | Вид СРС |
|-------|--------------------------|-------------|-----|------|---|---|
| | | ОФО | ЗФО | ОЗФО | | |
| 1 | 1 | 2 | 7 | - | Предмет и содержание курса | Подготовка к тестированию |
| 2 | 2 | 1 | 7 | - | Предприятие в системе геолого-разведочного производства | Подготовка к тестированию |
| 3 | 3 | 1 | 7 | - | Топливо-энергетический комплекс и мировой рынок нефти | Подготовка к тестированию и выполнению задания |
| 4 | 4 | 1 | 7 | - | Основные фонды геолого-разведочных предприятий | Подготовка и оформление отчета к лабораторной работе, подготовка к тестированию |
| 5 | 5 | 1 | 7 | - | Оборотные средства геолого- | Подготовка и оформление |

| | | | | | | |
|--------|-----------------|----|-----|---|--|---|
| | | | | | разведочных предприятий | отчета к лабораторной работе, подготовка к тестированию |
| 6 | 6 | 1 | 7 | - | Инвестиционная деятельность предприятия | Подготовка и оформление отчета к лабораторной работе, подготовка к тестированию |
| 7 | 7 | 1 | 7 | - | Трудовые ресурсы предприятия | Подготовка и оформление отчета к лабораторной работе, подготовка к тестированию |
| 8 | 8 | 1 | 7 | - | Формирование издержек производства на геолого-разведочных предприятиях | Подготовка и оформление отчета к лабораторной работе, подготовка к тестированию |
| 9 | 9 | 1 | 7 | - | Финансовые отношения и налогообложение в нефтегазовом комплексе | Подготовка и оформление отчета к лабораторной работе, подготовка к тестированию |
| 10 | 10 | 1 | 7 | - | Учет и анализ хозяйственной деятельности предприятий | Подготовка и оформление отчета к лабораторной работе, подготовка к тестированию |
| 11 | 11 | 1 | 10 | - | Организация геолого-разведочных работ | Подготовка и оформление отчета к лабораторной работе, подготовка к тестированию |
| | Курсовая работа | 25 | 31 | | | защита |
| Итого: | | 36 | 111 | - | | |

5.2.3. Преподавание дисциплины ведется с применением следующих видов образовательных технологий:

При проведении занятий по данному курсу используются следующие активные и интерактивные формы обучения: демонстрация мультимедийных презентаций, дискуссии и обсуждение спорных вопросов, метод мозгового штурма, доступные электронные ресурсы ФГБОУ ВО «ТИУ».

При обучении лиц с ограниченными возможностями здоровья используются подходы, способствующие созданию безбарьерной образовательной среды: технологии дифференциации и индивидуализации обучения, сопровождение тьюторами в образовательном пространстве. При этом основной формой организации учебного процесса является интегрированное обучение лиц с ограниченными возможностями здоровья, т.е. все студенты обучаются в смешенных группах, имеют возможность постоянно общаться со сверстниками, благодаря чему легче адаптируются в социуме.

6. Тематика курсовых работ

1. Оценка экономической эффективности применения ГРП на нефтяном месторождении.
2. Оценка экономической эффективности доразведки нефтяного (газового) месторождения.
3. Оценка экономической эффективности забуривания бокового ствола.
4. Оценка стоимости актуализации 3-D секторной геологической модели.
5. Оценка стоимости построения геологических моделей с привлечением априорной информации и без неё.
6. Экономическая оценка стоимости исследований (седиментологический анализ, фациальный анализ и т.д.)

В темах также рекомендуется указывать месторождение, по которому оценивается экономическая эффективность работ.

7. Контрольные работы

Учебным планом не предусмотрены.

3. Оценка результатов освоения дисциплины

8.1. Критерии оценивания степени полноты и качества освоения компетенций в соответствии с планируемыми результатами обучения приведены в Приложении 1.

8.2. Рейтинговая система оценивания степени полноты и качества освоения компетенций обучающихся очной формы обучения представлена в таблице 8.1.

Таблица 8.1

| № п/п | Виды мероприятий в рамках текущего контроля | Количество баллов |
|----------------------|---|-------------------|
| 1 текущая аттестация | | |
| 1 | Выполнение тестовых заданий по темам | 0 – 15 |
| 2 | Защита лабораторных работ | 0 – 15 |
| | ИТОГО за первую текущую аттестацию | 0-30 |
| 2 текущая аттестация | | |
| 3 | Выполнение тестовых заданий по темам | 0 – 10 |
| 4 | Защита лабораторных работ | 0 – 20 |
| | ИТОГО за вторую текущую аттестацию | 0-30 |
| 3 текущая аттестация | | |
| 5 | Выполнение тестовых заданий по темам | 0 – 10 |
| 6 | Защита лабораторных работ | 0 – 30 |
| | ИТОГО за третью текущую аттестацию | 0-40 |
| | ВСЕГО | 100 |

9. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

9.1. Перечень рекомендуемой литературы представлен в Приложении 2.

9.2. Современные профессиональные базы данных и информационные справочные системы:

- Электронный каталог/Электронная библиотека ТИУ <http://webirbis.tsogu.ru/>
- Цифровой образовательный ресурс – библиотечная система IPR SMART — <https://www.iprbookshop.ru/>
- Электронно-библиотечная система «Консультант студента» www.studentlibrary.ru
- Электронно-библиотечная система «Лань» <https://e.lanbook.com>
- Образовательная платформа ЮРАЙТ www.urait.ru
- Научная электронная библиотека ELIBRARY.RU <http://www.elibrary.ru>
- Национальная электронная библиотека (НЭБ)
- Библиотеки нефтяных вузов России :
- Электронная нефтегазовая библиотека РГУ нефти и газа им. Губкина <http://elib.gubkin.ru/>,
- Электронная библиотека Уфимского государственного нефтяного технического университета <http://bibl.rusoil.net/> ,
- Библиотечно-информационный комплекс Ухтинского государственного технического университета УГТУ <http://lib.ugtu.net/books>
- Электронная справочная система нормативно-технической документации «Технорматив»
- ЭКБСОН- информационная система доступа к электронным каталогам библиотек сферы образования и науки
- Федеральный образовательный портал «Экономика. Социология. Менеджмент» <http://www.ecs>

9.3. Лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение, в т.ч. отечественного производства

Microsoft Office Professional Plus
 Microsoft Windows
 Zoom
 Консультант плюс
 Гарант плюс

10. Материально-техническое обеспечение дисциплины

Помещения для проведения всех видов работы, предусмотренных учебным планом, укомплектованы необходимым оборудованием и техническими средствами обучения.

Таблица 10.1

| Наименование учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), практики, иных видов учебной деятельности, предусмотренных учебным планом образовательной программы | Наименование помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом, в том числе помещения для самостоятельной работы, с указанием перечня основного оборудования, учебно-наглядных пособий | Адрес (местоположение) помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом (в случае реализации образовательной программы в сетевой форме дополнительно указывается наименование организации, с которой заключен договор) |
|--|--|--|
| Экономика и организация геолого-разведочных работ | Лекционные занятия: Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа; групповых и индивидуальных консультаций; текущего контроля и промежуточной аттестации, №304, Учебная мебель: столы, стулья. Моноблок - 1 шт., проектор - 2 шт., акустическая система (колонки) - 2 шт., проекционный экран - 2 шт., документ-камера - 1 шт., телевизор - 2 шт. | 625039, Тюменская область, г. Тюмень, ул. Мельникайте, д. 70 |
| | Лабораторные занятия: Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа (практические занятия); групповых и индивидуальных консультаций; текущего контроля и промежуточной аттестации, №316, Учебная мебель: столы, стулья, доска аудиторная. | 625039, Тюменская область, г. Тюмень, ул. Мельникайте, 72 |
| | Курсовая работа: Учебная аудитория для курсового проектирования (выполнения курсовых работ), №230, Учебная мебель: столы, стулья, доска аудиторная. Компьютер в комплекте – 5 шт. | 625039, Тюменская область, г. Тюмень, ул. Мельникайте, 72 |

11. Методические указания по организации СРС

11.1. Методические указания по подготовке к лабораторным занятиям.

На лабораторных занятиях обучающиеся знакомятся с содержанием задания, изучают методику и выполняют работу в формате расчетного задания. Для эффективной работы обучающиеся должны иметь соответствующие канцелярские принадлежности и конспект лекций. В процессе подготовки к лабораторным занятиям обучающиеся могут прибегать к консультациям преподавателя.

Задания для выполнения на лабораторных занятиях, раздаточный и справочный материал обучающиеся получают индивидуально от преподавателя.

11.2. Методические указания по организации самостоятельной работы.

Самостоятельная работа обучающихся заключается в получении заданий у преподавателя для индивидуального освоения. Преподаватель на занятии дает рекомендации, необходимые для освоения материала. В ходе самостоятельной работы обучающиеся должны изучить теоретический материал по темам дисциплины, подготовиться к лабораторному занятию, собеседованию, тестированию, выполнить задание и подготовить его к демонстрации. Обучающиеся должны понимать содержание выполненной работы (знать определения понятий, уметь разъяснить значение и смысл любого термина, используемого в работе и т.п.).

Планируемые результаты обучения для формирования компетенции и критерии их оценивания

Дисциплина Экономика и организация геолого-разведочных работ

Специальность: 21.05.03 Технология геологической разведки

Специализации:

Геофизические методы поиска и разведки месторождений полезных ископаемых

Геофизические методы исследования скважин

| Код компетенции | Код и наименование результата обучения по дисциплине | Критерии оценивания результатов обучения | | | |
|-----------------|--|---|---|--|---|
| | | 1-2 | 3 | 4 | 5 |
| УК-10 | Знать (З1): хозяйственные субъекты рыночной экономики, основные законы и закономерности ее функционирования, особенности геолого-разведочных предприятий | Не знает хозяйственные субъекты рыночной экономики, основные законы и закономерности ее функционирования, особенности геолого-разведочных предприятий | Частично воспроизводит хозяйственные субъекты рыночной экономики, основные законы и закономерности ее функционирования, особенности геолого-разведочных предприятий | Дает полные ответы, частично правильные о хозяйственных субъектах рыночной экономики, основных законах и закономерностях ее функционирования, особенностях геолого-разведочных предприятий | Студент владеет и хорошо ориентируется в хозяйственных субъектах рыночной экономики, основных законах и закономерностях ее функционирования, особенностях геолого-разведочных предприятий |
| | Уметь (У1): выделять факторы производства | Не умеет выделять факторы производства | Способен частично выделять факторы производства | Способен выделять факторы производства | Способен безошибочно выделять факторы производства |
| | Владеть (В1): навыками применения современных экономических инструментариев | Не владеет современным экономическим инструментарием | Слабо владеет современным экономическим инструментарием | Уверенно владеет современным экономическим инструментарием | Безупречно владеет современным экономическим инструментарием |
| | Знать (З2): виды капитала и показатели эффективности их использования, источники инвестиций и основы инвестиционной деятельности предприятия | Не знает виды капитала и показатели эффективности их использования, источники инвестиций и основы инвестиционной деятельности предприятия | слабо знает виды капитала и показатели эффективности их использования, источники инвестиций и основы инвестиционной деятельности предприятия | знает, с небольшими ошибками виды капитала и показатели эффективности их использования, источники инвестиций и основы инвестиционной деятельности предприятия | Безупречно знает виды капитала и показатели эффективности их использования, источники инвестиций и основы инвестиционной деятельности предприятия |
| | Уметь (У2): рассчитывает показатели экономической целесообразности геолого-разведочных работ | Не умеет рассчитывать показатели экономической целесообразности геолого-разведочных работ | Способен частично рассчитывать показатели экономической целесообразности геолого-разведочных работ | Способен рассчитывать показатели экономической целесообразности геолого-разведочных работ | Способен безошибочно рассчитывать показатели экономической целесообразности геолого-разведочных работ |

| | | | | | |
|---|---|--|--|--|--|
| Владеть (В2): навыками сбора первичной информации, анализа полученных при расчетах данных | Не владеет навыками сбора первичной информации, навыками анализа полученных при расчетах данных | Слабо владеет навыками сбора первичной информации, навыками анализа полученных при расчетах данных | Уверенно владеет навыками сбора первичной информации, навыками анализа полученных при расчетах данных | Безупречно владеет навыками сбора первичной информации, навыками анализа полученных при расчетах данных | |
| Знать (З3): основные положения и методы экономики геологоразведочн ых работ | Не знает, не умеет применять основные положения и методы экономики геолого- разведочных работ | слабо знает, с трудом умеет применять основные положения и методы экономики геолого- разведочных работ | знает, с небольшими ошибками умеет применять основные положения и методы экономики геолого- разведочных работ | Безупречно знает, применяет основные положения и методы экономики геолого- разведочных работ | |
| Уметь (У3): применять основные положения и методы экономики геологоразведочн ых работ при техничко- экономическом обосновании геологических проектов | Не знает, не умеет применять основные положения и методы экономики геолого- разведочных работ при технико- экономическом обосновании геологических проектов | слабо знает, с трудом умеет применять основные положения и методы экономики геолого- разведочных работ при технико- экономическом обосновании геологических проектов | знает, с небольшими ошибками умеет применять основные положения и методы экономики геолого- разведочных работ при технико- экономическом обосновании геологических проектов | Безупречно знает, применяет основные положения и методы экономики геолого- разведочных работ при технико- экономическом обосновании геологических проектов | |
| Владеть (В3): методами выполнения экономических расчетов и оценки экономических показателей | не владеет методами выполнения экономических расчетов и оценки экономических показателей | слабо владеет методами выполнения экономических расчетов и оценки экономических показателей | хорошо владеет методами выполнения экономических расчетов и оценки экономических показателей | Безупречно владеет методами выполнения экономических расчетов и оценки экономических показателей | |
| ОПК-10 | Знать (З4): нормативные документы и требования к проектно-сметной документации при составлении проектов геолого- разведочных работ, способы расчета стоимостей геолого- разведочных работ и трудозатрат | Отсутствует представление о нормативных документах и требованиях к проектно-сметной документации при составлении проектов геолого- разведочных работ, способах расчета стоимостей геолого- разведочных работ и трудозатратах, техничко- экономических показателей геолого- разведочного производства | Демонстрирует отдельные знания нормативных документов и требований к проектно-сметной документации при составлении проектов геолого- разведочных работ, способов расчета стоимостей геолого- разведочных работ и трудозатрат, техничко- экономических показателей геолого- разведочного производства | Демонстрирует достаточные знания нормативных документов и требований к проектно-сметной документации при составлении проектов геолого- разведочных работ, способов расчета стоимостей геолого- разведочных работ и трудозатрат, техничко- экономических показателей геолого- разведочного производства | Демонстрирует исчерпывающие знания нормативных документов и требований к проектно-сметной документации при составлении проектов геолого- разведочных работ, способов расчета стоимостей геолого- разведочных работ и трудозатрат, техничко- экономических показателей геолого- разведочного производства |

| | | | | |
|--|--|--|--|---|
| Уметь (У4): использовать на практике нормативные документы и требования к проектно-сметной документации при составлении проектов геолого-разведочных работ | Не умеет использовать на практике нормативные документы и требования к проектно-сметной документации при составлении проектов геолого-разведочных работ | Способен частично использовать на практике нормативные документы и требования к проектно-сметной документации при составлении проектов геолого-разведочных работ | Способен использовать на практике нормативные документы и требования к проектно-сметной документации при составлении проектов геолого-разведочных работ | Способен безошибочно использовать на практике нормативные документы и требования к проектно-сметной документации при составлении проектов геолого-разведочных работ |
| Владеть (В4): методами выполнения плановых расчетов и оценки плановых показателей геолого-разведочных работ | не владеет методами выполнения плановых расчетов и оценки плановых показателей геолого-разведочных работ | слабо владеет методами выполнения плановых расчетов и оценки плановых показателей геолого-разведочных работ | хорошо владеет методами выполнения плановых расчетов и оценки плановых показателей геолого-разведочных работ | Безупречно владеет методами выполнения плановых расчетов и оценки плановых показателей геолого-разведочных работ |
| Знать (З5): техничко-экономические показатели геологоразведочного производства | Отсутствует представление о технико-экономических показателях геологоразведочного производства | Демонстрирует отдельные знания технико-экономических показателей геологоразведочного производства | Демонстрирует достаточные знания технико-экономических показателей геологоразведочного производства | Демонстрирует исчерпывающие знания технико-экономических показателей геологоразведочного производства |
| Уметь (У5): производить технико-экономическое обоснование геологоразведочных работ, обобщать и критически оценивать результаты технико-экономического обоснования | не умеет производить технико-экономическое обоснование геологоразведочных работ, обобщать и критически оценивать результаты технико-экономического обоснования | очень слабо производит технико-экономическое обоснование геологоразведочных работ, обобщает и критически оценивает результаты технико-экономического обоснования | умеет, с небольшими ошибками производить технико-экономическое обоснование геологоразведочных работ, обобщать и критически оценивать результаты технико-экономического обоснования | отлично производит технико-экономическое обоснование геологоразведочных работ, обобщает и критически оценивает результаты технико-экономического обоснования |
| Владеть (В5): навыком расчета технико-экономических показателей по основным показателям производства | не владеет навыком расчета технико-экономических показателей по основным показателям производства | слабо владеет навыком расчета технико-экономических показателей по основным показателям производства | владеет навыком расчета технико-экономических показателей по основным показателям производства, но допускает неточности | уверенно владеет навыком расчета технико-экономических показателей по основным показателям производства |

| | | | | |
|---|---|---|--|---|
| Знать (З6): экономические основы геолого-разведочного производства | Отсутствует представление об экономических основах геолого-разведочного производства | Демонстрирует отдельные знания экономических основ геолого-разведочного производства | Демонстрирует достаточные знания экономических основ геолого-разведочного производства | Демонстрирует исчерпывающие знания экономических основ геолого-разведочного производства |
| Уметь (У6): рассчитывает показатели финансовой и хозяйственной деятельности геолого-разведочного производства | Не умеет рассчитывать показатели финансовой и хозяйственной деятельности геолого-разведочного производства | Частично умеет рассчитывать показатели финансовой и хозяйственной деятельности геолого-разведочного производства | Умеет рассчитывать показатели финансовой и хозяйственной деятельности геолого-разведочного производства | В совершенстве умеет рассчитывать показатели финансовой и хозяйственной деятельности геолого-разведочного производства |
| Владеть (В6): видами и методами маркетинговых исследований | не владеет видами и методами маркетинговых исследований | слабо владеет видами и методами маркетинговых исследований | владеет видами и методами маркетинговых исследований, но допускает неточности | уверенно владеет видами и методами маркетинговых исследований |
| Знать (З7): основные показатели экономического анализа геолого-разведочных работ | Отсутствует представление об основных показателях экономического анализа геолого-разведочных работ | Демонстрирует отдельные знания основных показателей экономического анализа геолого-разведочных работ | Демонстрирует достаточные знания основных показателей экономического анализа геолого-разведочных работ | Демонстрирует исчерпывающие знания основных показателей экономического анализа геолого-разведочных работ |
| Уметь (У7): проводить экономический анализ затрат для реализации процессов геолого-разведочного производства, оценивать информацию в результате маркетинговых исследований | Не умеет проводить экономический анализ затрат для реализации процессов геолого-разведочного производства, оценивать информацию в результате маркетинговых исследований | Частично умеет проводить экономический анализ затрат для реализации процессов геолого-разведочного производства, оценивать информацию в результате маркетинговых исследований | Умеет рассчитывать проводить экономический анализ затрат для реализации процессов геолого-разведочного производства, оценивать информацию в результате маркетинговых исследований допуская незначительные неточности | В совершенстве умеет проводить экономический анализ затрат для реализации процессов геолого-разведочного производства, оценивать информацию в результате маркетинговых исследований |
| Владеть (В7): навыками применения элементов экономического анализа в своей профессиональной деятельности | Не владеет элементами экономического анализа в своей профессиональной деятельности | Частично владеет элементами экономического анализа в своей профессиональной деятельности | Уверенно владеет элементами экономического анализа в своей профессиональной деятельности | Безупречно владеет элементами экономического анализа в своей профессиональной деятельности |

| | | | | | |
|--------|--|--|--|---|--|
| ОПК-15 | Знать (З8): современные образовательные технологии | Не знает современные образовательные технологии | Частично знает современные образовательные технологии | Знает современные образовательные технологии, но допускает неточности | Безупречно знает современные образовательные технологии |
| | Уметь (У8): применять современные образовательные технологии при разработке и реализации образовательных программ | Не умеет применять современные образовательные технологии при разработке и реализации образовательных программ | Частично умеет применять современные образовательные технологии при разработке и реализации образовательных программ | Умеет применять современные образовательные технологии при разработке и реализации образовательных программ, допуская незначительные неточности | В совершенстве умеет применять современные образовательные технологии при разработке и реализации образовательных программ |
| | Владеть (В8): технологией разработки образовательных программ в сфере профессиональной деятельности | Не владеет технологией разработки образовательных программ в сфере профессиональной деятельности | Частично владеет технологией разработки образовательных программ в сфере профессиональной деятельности | Уверенно владеет технологией разработки образовательных программ в сфере профессиональной деятельности | Безупречно владеет технологией разработки образовательных программ в сфере профессиональной деятельности |
| | Знать (З9): основные процессы разработки и реализации образовательных программ | Не знает основные процессы разработки и реализации образовательных программ | Частично знает основные процессы разработки и реализации образовательных программ | Знает основные процессы разработки и реализации образовательных программ, но допускает неточности | Безупречно знает основные процессы разработки и реализации образовательных программ |
| | Уметь (У9): интерпретировать результаты исследований для разработки и реализации образовательных программ | Не умеет интерпретировать результаты исследований для разработки и реализации образовательных программ | Частично умеет интерпретировать результаты исследований для разработки и реализации образовательных программ | Умеет интерпретировать результаты исследований для разработки и реализации образовательных программ, допуская незначительные неточности | В совершенстве умеет интерпретировать результаты исследований для разработки и реализации образовательных программ |
| | Владеть (В9): навыками применения современных научных знаний в сфере своей профессиональной деятельности | Не владеет современными научными знаниями в сфере своей профессиональной деятельности | Частично владеет современными научными знаниями в сфере своей профессиональной деятельности | Уверенно владеет современными научными знаниями в сфере своей профессиональной деятельности | Безупречно владеет современными научными знаниями в сфере своей профессиональной деятельности |

КАРТА

обеспеченности дисциплины учебной и учебно-методической литературой

Дисциплина Экономика и организация геологоразведочных работ

Специальность: 21.05.03 Технология геологической разведки

Специализации:

Геофизические методы поиска и разведки месторождений полезных ископаемых

Геофизические методы исследования скважин

| № п/п | Название учебного, учебно-методического издания, автор, издательство, вид издания, год издания | Количество экземпляров в БИК | Контингент обучающихся, использующих указанную литературу | Обеспеченность обучающихся литературой, % | Наличие электронного варианта в ЭБС (+/-) |
|-------|--|------------------------------|---|---|---|
| 1 | Павловская, А. В. Производственный менеджмент геолого-разведочных работ : Учебное пособие / А. В. Павловская, Т. В. Абрамичева, П. Н. Пармузин. - Ухта : Изд-во Ухтинского государственного технического университета, 2018. - 247 с. http://lib.ugtu.net/media/sites/default/files/books/2018/pavlovskaya_a.v._proizvodstvennyy_menedzhment_geologorazvedochnyh_rabot_2018.pdf | ЭР* | 100 | 100 | + |
| 2 | Основы экономической деятельности предприятий нефтегазовой отрасли : [: Текст : Электронный ресурс] : учебник для студентов образовательных организаций высшего образования, обучающихся по направлению подготовки магистратуры "Нефтегазовое дело" / Л. Н. Руднева [и др.] ; ТюмГНГУ. - Тюмень : ТюмГНГУ, 2015. - 255 с. - http://lib.tsu.ru/bitstream/handle/11102/101173 | 38+ЭР* | 100 | 100 | - |
| 3 | Экономика геолого-разведочных работ : учебное пособие / Т. М. Важенина, Н. П. Шевелева, Н. Г. Савкина, Д. В. Чумлякова ; рец.: В. В. Ёлгин, Л. С. Киселева. - Киров : Изд-во МЦИТО, 2019. - Электронная библиотека ТИУ. | ЭР* | 100 | 100 | + |
| 4 | Современная индустриальная экономика: ресурсы эффективного развития нефтегазового комплекса : монография / Л. Н. Руднева, В. В. Елгин, М. А. Гурьева [и др.] ; ТИУ. - Тюмень : ТИУ, 2020. - 225 с.: ил. - Электронная библиотека ТИУ. непосредственный. | ЭР* | 100 | 100 | + |

ЭР – электронный ресурс для автор. пользователей доступен через Электронный каталог/Электронную библиотеку ТИУ <http://webirbis.tsogu.ru/>