

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: ПАНОВ Юрий Петрович
Должность: Ректор
Дата подписания: 02.11.2023 15:46:51
Уникальный программный ключ:
e30ba4f0895d1683ed43800960e77389e6cbff62

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Российский государственный геологоразведочный университет имени Серго Орджоникидзе"

(МГРИ)

Аннотация дисциплины (модуля)
Технико-экономический анализ
рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой	Производственного и финансового менеджмента
Учебный план	m210401_23_1MND23.plx Направление подготовки 21.04.01 НЕФТЕГАЗОВОЕ ДЕЛО
Общая трудоёмкость	2 ЗЕТ
Форма обучения	очная
Программу составил(и):	к.э.н., доцент кафедры производственного и финансового менеджмента, Седова Е.И.
Семестр(ы) изучения	3;

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	дать обучающимся углубленное изучение особенностей, методологических подходов, актуальных проблем и практического опыта по применению инструментария технико-экономического анализа на предприятиях с различными формами собственности с учетом специфики горно-геологических организаций; - формирование знаний, умений, навыков и компетенций в области современных проблем анализа финансово-хозяйственной деятельности, важнейшей частью которого является технико-экономический анализ, которые необходимо решать менеджеру в связи с радикальными изменениями, происходящими в экономической, социальной, политической и технологической сферах; - формирование комплекса теоретических знаний и развитие практических навыков у обучающихся в области принятия управленческих решений на основе использования инструментария технико-экономического анализа в условиях цифровой экономики.
-----	---

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:	
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:
2.1.1	Методология проектирования в нефтегазовой отрасли и управление проектами
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:
2.2.1	Управление разработкой интеллектуальных месторождений

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**УК-2: Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла**

Знать:
процедуры постановки проблемы проектной задачи и способы ее решения через реализацию проектного управления.
современные технологии решения проблемы проектной задачи через реализацию проектного управления
Уметь:
осуществлять мониторинг хода реализации проекта, корректировать отклонения, вносить дополнительные изменения в план реализации проекта, уточняя зоны ответственности участников проекта
скорректировать ход реализации проекта, учитывая данные мониторинга
Владеть:
навыками разработки плана реализации проекта с использованием инструментов планирования
инструментами планирования разработки плана реализации проекта

ОПК-2: Способен осуществлять проектирование объектов нефтегазового производства

Знать:
ОПК-2.1. Знать: алгоритм организации выполнения работ в процессе проектирования объектов нефтегазовой отрасли
Знать: основные этапы и последовательность организации выполнения работ в процессе проектирования объектов нефтегазовой отрасли
Уметь:
ОПК-2.5. Уметь: обосновать базовую концепцию проектирования (конструкцию объекта), определить объем необходимой геолого-технической информации
Уметь: применять аналитический инструментарий для обоснования базовой концепции проектирования (конструкции объекта), и определения объема необходимой геолого-технической информации
Владеть:
ОПК-2.7. Владеть: навыками сбора исходных данных для составления технического проекта на проектирование технологического процесса, объекта.
Владеть: различными способами сбора исходных данных, в т.ч. автоматизированными для составления технического проекта на проектирование технологического процесса

ОПК-3: Способен разрабатывать научно-техническую, проектную и служебную документацию, оформлять научно-технические отчеты, обзоры, публикации, рецензии

Знать:

Основные виды научно-технической документации, требования к содержанию, правила подготовки и оформления
Знать: требования предъявляемые к управленческой и финансовой отчетности, правила подготовки и оформления
Уметь:
ОПК-3.6. Уметь: на практике провести системный критический анализ результатов теоретических или прикладных исследований (в том числе, с применением методов математической статистики), выявить эффективную область и объекты применения, подготовить объективные рекомендации
Уметь: применить на практике инструментарий технико-экономического анализа, оценить эффективность объектов и мероприятий для подготовки и принятия управленческих решений
Владеть:
ОПК-3.7. Владеть: : навыками подготовки аналитических материалов, научно-практических их исследова-тельских обзоров, публика-ций по результатам ыполнен-ных анализа информации и расчетов
Владеть: аналитическими инструментами при пдготовке аргументированных заключений по результатам аналитиче-ского обзора документации, отчетов и т.п
ПК-14.1: Способен проводить учебные занятия, организовывать самостоятельную работу обучающихся, оценивать освоение обучающимися учебных курсов и дисциплин
Знать:
ПК-14.1.3. Знать: современные научно- технические достижения и передовой отечественный и зарубежный опыт в области технологий бурения и заканчивания скважин, актуальные направления импортозамеще ния и обеспечения технологического суверенитета
Знать: аналитические инструменты для оценки научно- технических достижений и передовой отечественный и зарубежный опыт в области технологий бурения и заканчивания скважин, актуальные направления импортозамещения и обеспечения технологического суверенитета
Уметь:
ПК-14.1.5. Уметь: применять современные технические средства обучения и образовательные технологии, в том числе при необходимости осуществлять электронное обучение, использовать дистанционные образовательные технологии, информационно-коммуникационные технологии
Уметь: использовать современные образовательные технологии, в том числе при необходимости осуществлять электронное обучение, использовать дистанционные образовательные технологии, информационно- коммуникационные технологии
Владеть:
ПК-14.1.9. Владеть: базовыми навыками руководства проектной и научно- исследовательской деятельностью
Владеть: методологией экономического анализа для руководства проектной и научно-исследовательской деятельностью для оценки результатов работ
ПК-15.1: Способен выполнять разработку и обновление учебно-методических материалов для проведения учебных занятий, с учетом требований действующих нормативных документов, характеристик современных технологий и оборудования
Знать:
ПК-15.1.1 Знать: теорию и практику производства работ по проектированию и строительству нефтяных и газовых скважин в том числе зарубежные и отечественные исследования, разработки и опыт в области строительст-ва скважин
Знать: теоретические и практические аспекты бизнес-процессов по строительству нефтяных и газовых скважин, составления доку-ментации в области подсчета запа-сов и управления запасами
Уметь:
15.1.6 Уметь: разрабатывать учебное и методическое обеспечение преподаваемых учебных курсов, дисциплин (модулей) с учетом современных научно- технических достижений и передового отечественною и зарубежного опыта в области технологий бурения и заканчивания скважин
Уметь: осуществлять сбор и анализ информации для разработки учебного и методического беспечения преподаваемых учебных курсов, дисциплин (модулей) с учетом современных научно- технических достижений и передового отечественною и зарубежного опыта в области технологий бурения и заканчивания скважин

Владеть:
ПК-15.1.7. Владеть: навыками разработки рабочей программы дисциплины (модуля, курса), учебных пособий, методических и учебно-методических материалов, в том числе оценочных средств, обеспечивающих реализацию учебных курсов
Владеть: нормативными актами и навыками по разработке рабочей программы дисциплины (модуля, курса), учебных пособий, методических и учебно-методических материалов, в том числе оценочных средств, обеспечивающих реализацию учебных курсов методами и принципами формирования отчетности по управлению запасами

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

3.1	Знать:
процедуры постановки проблемы проектной задачи и способы ее решения через реализацию проектного управления.	
ОПК-2.1.Знать: алгоритм организации выполнения работ в процессе проектирования объектов нефтегазовой отрасли	
Основные виды научно-технической документации, требования к содержанию, правила подготовки и оформления	
ПК-14.1.3. Знать: современные научно-технические достижения и передовой отечественный и зарубежный опыт в области технологий бурения и заканчивания скважин, актуальные направления импортозамещения и обеспечения технологического суверенитета	
ПК-15.1.1 Знать: теорию и практику производства работ по проектированию и строительству нефтяных и газовых скважин в том числе зарубежные и отечественные исследования, разработки и опыт в области строительства скважин	
3.2	Уметь:
осуществлять мониторинг хода реализации проекта, корректировать отклонения, вносить дополнительные изменения в план реализации проекта, уточняя зоны ответственности участников проекта	
ОПК-2.5.Уметь: обосновать базовую концепцию проектирования (конструкцию объекта), определить объем необходимой геолого-технической информации	
ОПК-3.6. Уметь: на практике провести системный критический анализ результатов теоретических или прикладных исследований (в том числе, с применением методов математической статистики), выявить эффективную область и объекты применения, подготовить объективные рекомендации	
ПК-14.1.5. Уметь: применять современные технические средства обучения и образовательные технологии, в том числе при необходимости осуществлять электронное обучение, использовать дистанционные образовательные технологии, информационно-коммуникационные технологии	
15.1.6 Уметь: разрабатывать учебное и методическое обеспечение преподаваемых учебных курсов, дисциплин (модулей) с учетом современных научно-технических достижений и передового отечественного и зарубежного опыта в области технологий бурения и заканчивания скважин	
3.3	Владеть:
навыками разработки плана реализации проекта с использованием инструментов планирования	
ОПК-2.7.Владеть: навыками сбора исходных данных для составления технического проекта на проектирование технологического процесса, объекта.	
ОПК-3.7.Владеть: : навыками подготовки аналитических материалов, научно-практических исследований и обзорных публикаций по результатам выполненных анализа информации и расчетов	
ПК-14.1.9. Владеть: базовыми навыками руководства проектной и научно-исследовательской деятельностью	
ПК-15.1.7. Владеть: навыками разработки рабочей программы дисциплины (модуля, курса), учебных пособий, методических и учебно-методических материалов, в том числе оценочных средств, обеспечивающих реализацию учебных курсов	