Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: ПАНОВ Юрий Петрович
Должность: Ректор
Дата подписания: 02.11.2023 12:46:46
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)

Проектирование в минерально-сырьевом комплексе

рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой	**Производственного и финансового менеджмента**
Учебный план	b380302_23_МО23.plx Направление подготовки 38.03.02 МЕНЕДЖМЕНТ
Общая трудоёмкость	4 ЗЕТ
Форма обучения	**очная**
Программу составил(и):	старший преподаватель кафедры производственного и финансового менеджмента, Леонидова Ю.А.
Семестр(ы) изучения	7;

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	
1.1	Целью изучения дисциплины «Проектирование в минерально-сырьевом комплексе» является понимание обучающимися сути и роли проекта, как основополагающего элемента планирования и проведения геологоразведочных работ (далее – ГРР) и добычных работ; получение знаний и навыков работы по составлению и выполнению проектов геологоразведочных и горнодобывающих работ на предприятиях минерально-сырьевого комплекса (далее – МСК).
1.2	Задачами изучения дисциплины являются:
1.3	- усвоение обучающимися теоретических основ и общей методологии составления проекта;
1.4	- изучение нормативных и методических документов, регламентирующих составление проектов в МСК;
1.5	- ознакомление с историей развития проектирования и с особенностями проектов в МСК;
1.6	- изучение структуры и состава проекта ГРР;
1.7	- овладение навыками расчетов смет на геологоразведочные работы;
1.8	- овладение обучающимися навыками составления проектов на ГРР и добычные работы.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП	
Цикл (раздел) ООП:	
2.1	**Требования к предварительной подготовке обучающегося:**
2.1.1	Введение в производственный менеджмент
2.1.2	Менеджмент
2.1.3	Экономика предприятия
2.1.4	Управление проектами
2.1.5	Экономика отрасли
2.1.6	Инвестиционный анализ
2.1.7	Этика деловых отношений в производственном менеджменте
2.1.8	Учет и анализ (финансовый учет, управленческий учет, финансовый анализ)
2.1.9	Управление рисками
2.1.10	Корпоративные финансы
2.1.11	Управление минерально-сырьевым комплексом
2.1.12	Организация производственных процессов на промышленном предприятии
2.1.13	Экономика минерального сырья
2.1.14	Инновационный менеджмент
2.1.15	Управление бизнес-процессами на предприятии в цифровой экономике
2.1.16	Финансовый менеджмент
2.1.17	Документационное обеспечение бизнес-процессов в производственном менеджменте
2.1.18	Оценка бизнеса
2.1.19	Экономика природопользования
2.1.20	Преддипломная практика
2.1.21	Разработка и методы принятия управленческих решений
2.1.22	Цифровая трансформация архитектуры предприятий
2.1.23	Управленческое консультирование
2.2	**Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:**
2.2.1	Государственная итоговая аттестация (выполнение и защита выпускной квалификационной работы)

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)
УК-1: Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач
Знать:
инструментарий поиска, критического анализа и синтеза информации, применяя системный подход для решения поставленных задач
инструментарий поиска, критического анализа и синтеза информации, основные положения закона «О недрах», сущность, назначение и структуру проектов на проведение ГРР; модели управления проектами (PMBOK, Scrum, Kanban, Six Sigma, Waterfall, Agile и др.).

Уметь:
анализировать проблемные ситуации как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними
осуществлять сбор, систематизацию и обработку информации по проекту; осуществлять анализ сметной стоимости работ, использовать нормативные документы в области проектирования в МСК; собирать, анализировать и интерпретировать данные отечественной и зарубежной статистики о процессах и явлениях в отрасли
Владеть:
способностью анализировать поставленную задачу, выделяя ее базовые составляющие, с применением системного подхода
навыками анализа поставленной задачи, навыками кооперативного взаимодействия с различными специалистами, отвечающими за организацию и проведение соответствующих запроектированных работ; методикой расчета прибыли предприятия при производстве ГРР; навыками проведения анализа информации с помощью аналитических сервисов и программ

ПК-6: Способен осуществлять сбор и анализа первичной информации в рамках реализации проекта государственно -частного партнерства
Знать:
статистические и маркетинговые методы сбора, обработки, анализа и прогнозирования данных
методы сбора, обработки, анализа и прогнозирования данных, необходимые для осуществления проектов в минерально-сырьевом комплексе; основные источники финансирования проведения ГРР, резервы снижения сметной стоимости ГРР; самостоятельно осуществлять подготовку и разрабатывать проектные решения, составлять сетевой график реализации проекта.
Уметь:
разрабатывать алгоритмы, модели, схемы проекта государственно-частного партнерства
разрабатывать алгоритмы, модели и схемы проекта в МСК, оценивать экономическую эффективность проекта, составлять проектно-сметную документацию на ведение ГРР и добычных работ.
Владеть:
сбором и анализом исходных данных, необходимых для оценки реализуемости проекта государственно-частного партнерства
навыками сбора, анализа и обобщения информации, необходимой в ходе проектирования, методикой проведения расчетов по определению сметной стоимости ГРР в соответствии с действующими нормативными и методическими документами; навыками выявления тенденций изменения, трендов и их влияния на деятельность компании с помощью аналитических сервисов и программ.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

3.1	**Знать:**
инструментарий поиска, критического анализа и синтеза информации, применяя системный подход для решения поставленных задач	
статистические и маркетинговые методы сбора, обработки, анализа и прогнозирования данных	
3.2	**Уметь:**
анализировать проблемные ситуации как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними	
разрабатывать алгоритмы, модели, схемы проекта государственно-частного партнерства	
3.3	**Владеть:**
способностью анализировать поставленную задачу, выделяя ее базовые составляющие, с применением системного подхода	
сбором и анализом исходных данных, необходимых для оценки реализуемости проекта государственно-частного партнерства	