

(МГРИ)

Аннотация дисциплины (модуля)

Проектирование и организация геологоразведочных работ

рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой	Производственного и финансового менеджмента
Учебный план	zs210502_23_ZRM23.plx Специальность 21.05.02 ПРИКЛАДНАЯ ГЕОЛОГИЯ
Общая трудоёмкость	3 ЗЕТ
Форма обучения	заочная
Программу составил(и):	
Семестр(ы) изучения	5;

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	- познакомить студентов с системой управления, планирования и финансирования
1.2	геологоразведочных работ, организацией геологоразведочных работ, методами оценки
1.3	экономической эффективности геологоразведочных работ и деятельностью предприятия;
1.4	- освоить методику составления проектно-сметной документации на проведение геологоразведочных работ, экономического обоснования выбора объекта исследований и наиболее
1.5	эффективной техники, технологии и методики проведения геологоразведочных работ.
1.6	- овладеть методами технико-экономических расчетов и анализа технической и
1.7	экономической информации.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:	
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:
2.1.1	Экономика
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:
2.2.1	Государственная итоговая аттестация (выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы)
2.2.2	Научно-исследовательская работа
2.2.3	Основы разработки месторождений твердых полезных ископаемых и технологии переработки руд

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

УК-2.1 Знать: основы проектной деятельности; правила публичного представления результатов проектов; основные правовые нормы при проектировании и реализации проектов

Знать: основы проектирования, правовые нормативы в сфере деятельности, методику оформления результатов.

Уметь:

УК-2.3 Уметь: проектировать решение конкретной задачи проекта, выбирая оптимальный способ ее решения, исходя из действующих правовых норм и имеющихся ресурсов и ограничений; определять в рамках поставленной цели проекта совокупность взаимосвязанных задач, обеспечивающих ее достижение

Уметь: определять цели и задачи для конкретного проекта с учетом мировой и региональной ситуации.

Владеть:

УК-2.5 Владеть: навыками проектирования решений конкретной задачи проекта с учетом оптимальных способов ее решения на основе действующих правовых норм и имеющихся ресурсов и ограничений

Владеть: методикой определения ограничений и ресурсов для конкретной проблемы.

УК-3: Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели**Знать:**

УК-3.1 Знать: основы стратегии сотрудничества для достижения поставленной цели

Знать: основные инструменты и методы взаимодействия в рабочих группах.

Уметь:

УК-3.4 Уметь: планировать последовательность шагов и распределять работу в команде для достижения заданного результата; представлять публично результаты работы команды; проводить дифференциацию задач и соответствующих исполнителей, опираясь на их особенности

Уметь: определять последовательность действий для достижения планируемого результата. Публично сообщать результаты и распределять задачи.

Владеть:

УК-3.5 Владеть: навыками организационной работы для выполнения поставленных задач в научной и общественной деятельности

Владеть: подходами к организации работы в научной и общественной деятельности.

УК-6: Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки и образования в течение всей жизни

Знать:

УК-6.2. Знать: основы эффективного использования времени и других ресурсов при решении поставленных задач, а также относительно полученного результата

Знать: методы и инструментарию оценки ресурсного состояния внешней и внутренней среды организации

Уметь:

УК-6.4. Уметь: определять приоритеты собственной деятельности с учетом условий, средств, личностных возможностей, этапов карьерного роста, временной перспективы развития деятельности и требований рынка труда

Уметь: соотносить свои ресурсы и грамотно выполнять задания с учетом профессиональных компетенций. Расставлять приоритеты на протяжении всего жизненного цикла роста и требований на рынке труда.

Владеть:

УК-6.5. Владеть: навыками реализации намеченных целей деятельности с учетом условий, средств, личностных возможностей, этапов карьерного роста, временной перспективы развития деятельности и требований рынка труда

Владеть: системой самообразования. Соотносить уровень своих интересов с учетом выполняемых заданий и условий на рынке труда.

УК-10: Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности

Знать:

УК-10.1. Знать: базовые экономические понятия, объективные основы функционирования экономики и поведения экономических агентов; основные документы, регламентирующие экономическую деятельность; источники финансирования профессиональной деятельности

Знать: основные экономические термины и понятия, стратегии и программы экономических расчетов, принципы и параметры их проектирования.

*

Уметь:

УК-10.3. Уметь: использовать методы экономического планирования для достижения поставленных целей; анализировать экономическую и финансовую информацию, необходимую для принятия обоснованных решений в профессиональной сфере

Уметь: оценивать основные методы планирования производства. Осуществлять контроль. Давать оценку по финансовой ситуации и методам оптимизации.

*

Владеть:

УК-10.6. Владеть: методами экономического и финансового планирования профессиональной деятельности

Владеть навыками: оценки экономического и финансового состояния. Планирование результатов деятельности с учетом состояния в данный момент.

*

ОПК-10: Способен планировать, проектировать, организовывать геологоразведочные 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

Знать:

ОПК-10.1. Знать: Инструкции ГКЗ по проведению геологоразведочных работ по различным видам полезных ископаемых

Знать: основы проведения геологоразведочных работ и их стадийность. Основы оценки ГРП различных полезных ископаемых.

Уметь:

ОПК-10.4. Уметь: вести учет и контроль выполняемых работ организовывать и проводить контроль качества работ геологического содержания на разных стадиях изучения конкретных объектов на разных стадиях изучения конкретных объектов, обосновывать предложения по совершенствованию

Уметь: анализировать поступающую информацию о качестве работ. Осуществлять контроль и совершенствование основных показателей геологических работ.

Владеть:
ОПК-10.6. Владеть: методикой оценки качества всех видов работ геологического содержания на разных стадиях изучения конкретных объектов, обосновывать предложения по совершенствованию.
Владеть навыками: методами качественной оценки геологических работ с целью их совершенствования

ОПК-14: Способен выполнять маркетинговые исследования, проводить экономический анализ затрат для реализации процессов геологоразведочного производства в целом

Знать:
ОПК-14.2. Знать: методические приёмы организации и управления маркетинговыми работами в недропользовании с учетом принципов рационального использования природных ресурсов и защиты окружающей среды
Знать: основы маркетинга, основные термины и показатели; основные формулы для расчета показателей в деятельности организации; основные показатели маркетинговых исследований и их влияние на деятельность организации и окружающей среды.
Уметь:
ОПК-14.4. Уметь: выполнять маркетинговые исследования, проводить экономический анализ затрат для реализации процессов геологоразведочного производства в целом с учетом принципов рационального использования природных ресурсов и защиты окружающей среды
Уметь: анализировать поступающую маркетинговую информацию в результате маркетинговых исследований с целью анализа и внедрения в деятельность для защиты окружающей среды.
Владеть:
ОПК-14.6. Владеть: практическими навыками организации и управления маркетинговыми исследованиями в недропользовании с учетом экономического анализа затрат на реализацию процессов геологоразведочного производства и принципов рационального использования природных ресурсов и защиты окружающей среды
Владеть навыками: разработки маркетинговых исследований для полного анализа состояния организации;

ОПК-15: Способен участвовать в разработке и реализации образовательных программ в сфере своей профессиональной деятельности, используя профессиональные знания

Знать:
ОПК-15.2. Знать: учебно-методические материалы по специальности/направлению подготовки к проведению семинарских, лабораторных и практических занятий
Знать: Основы методики проведения семинарских, лабораторных и практических занятий с учетом психологии студента.
Уметь:
ОПК-15.3. Уметь: составлять рабочую программу по специальным геологическим дисциплинам
Уметь: анализировать и представлять геологическую информацию в рамках рабочей деятельности и требований образовательной программы.
Владеть:
ОПК-15.6. Владеть: методикой организации и проведения занятий и учебно-методическими материалами для проведения семинарских, лабораторных и практических занятий по специальным геологическим дисциплинам
Владеть навыками: грамотного и четкого проведения занятий и предоставления актуальной информации в виде устного выступления, табличного и графичного исполнения. Владение зрительным контактом со студентами.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

3.1 Знать:
УК-2.1 Знать: основы проектной деятельности; правила публичного представления результатов проектов; основные правовые нормы при проектировании и реализации проектов
УК-3.1 Знать: основы стратегии сотрудничества для достижения поставленной цели
УК-6.2. Знать: основы эффективного использования времени и других ресурсов при решении поставленных задач, а также относительно полученного результата
УК-10.1. Знать: базовые экономические понятия, объективные основы функционирования экономики и поведения экономических агентов; основные документы, регламентирующие экономическую деятельность; источники финансирования профессиональной деятельности
ОПК-10.1. Знать: Инструкции ГКЗ по проведению геологоразведочных работ по различным видам полезных ископаемых

ОПК-14.2. Знать: методические приёмы организации и управления маркетинговыми работами в недропользовании с учетом принципов рационального использования природных ресурсов и защиты окружающей среды
ОПК-15.2. Знать: учебно-методические материалы по специальности/направлению подготовки к проведению семинарских, лабораторных и практических занятий
3.2 Уметь:
УК-2.3 Уметь: проектировать решение конкретной задачи проекта, выбирая оптимальный способ ее решения, исходя из действующих правовых норм и имеющихся ресурсов и ограничений; определять в рамках поставленной цели проекта совокупность взаимосвязанных задач, обеспечивающих ее достижение
УК-3.4 Уметь: планировать последовательность шагов и распределять работу в команде для достижения заданного результата; представлять публично результаты работы команды; проводить дифференциацию задач и соответствующих исполнителей, опираясь на их особенности
УК-6.4. Уметь: определять приоритеты собственной деятельности с учетом условий, средств, личностных возможностей, этапов карьерного роста, временной перспективы развития деятельности и требований рынка труда
УК-10.3. Уметь: использовать методы экономического планирования для достижения поставленных целей; анализировать экономическую и финансовую информацию, необходимую для принятия обоснованных решений в профессиональной сфере
ОПК-10.4. Уметь: вести учет и контроль выполняемых работ организовывать и проводить контроль качества работ геологического содержания на разных стадиях изучения конкретных объектов на разных стадиях изучения конкретных объектов, обосновывать предложения по совершенствованию
ОПК-14.4. Уметь: выполнять маркетинговые исследования, проводить экономический анализ затрат для реализации процессов геологоразведочного производства в целом с учетом принципов рационального использования природных ресурсов и защиты окружающей среды
ОПК-15.3. Уметь: составлять рабочую программу по специальным геологическим дисциплинам
3.3 Владеть:
УК-2.5 Владеть: навыками проектирования решений конкретной задачи проекта с учетом оптимальных способов ее решения на основе действующих правовых норм и имеющихся ресурсов и ограничений
УК-3.5 Владеть: навыками организационной работы для выполнения поставленных задач в научной и общественной деятельности
УК-6.5. Владеть: навыками реализации намеченных целей деятельности с учетом условий, средств, личностных возможностей, этапов карьерного роста, временной перспективы развития деятельности и требований рынка труда
УК-10.6. Владеть: методами экономического и финансового планирования профессиональной деятельности
ОПК-10.6. Владеть: методикой оценки качества всех видов работ геологического содержания на разных стадиях изучения конкретных объектов, обосновывать предложения по совершенствованию.
ОПК-14.6. Владеть: практическими навыками организации и управления маркетинговыми исследованиями в недропользовании с учетом экономического анализа затрат на реализацию процессов геологоразведочного производства и принципов рационального использования природных ресурсов и защиты окружающей среды
ОПК-15.6. Владеть: методикой организации и проведения занятий и учебно-методическими материалами для проведения семинарских, лабораторных и практических занятий по специальным геологическим дисциплинам