

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: ПАНОВ Юрий Петрович  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 03.11.2023 14:54:14  
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)**  
**Инжиниринг бизнес-процессов**  
**рабочая программа дисциплины (модуля)**

|                        |   |
|------------------------|---|
| Закреплена за кафедрой | <b>Горного дела</b>   |
| Учебный план           | s210504_23_GIMD23.plx<br>Специальность 21.05.04 ГОРНОЕ ДЕЛО                       |
| Общая трудоёмкость     | 4 ЗЕТ   |
| Форма обучения         | <b>очная</b>  |
| Программу составил(и): | к.э.н., доцент кафедры производственного и финансового менеджмента, Ситников С.Д. |
| Семестр(ы) изучения    | 10;   |

**1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ**

|     |  |
|-----|--|
| 1.1 | - формирование у обучающихся знаний теоретических и методологических основ проектирования бизнеса и его экономическое обоснование;   |
| 1.2 | - формирование у обучающихся умений, практических навыков и способностей по организации и осуществлению процессов разработки, реализации, анализа выполнения и корректировки бизнес-проектов, по выполнению экономического обоснования проектных решений, по использованию знаний бизнес-проектирования и экономического обоснования |
| 1.3 | - формирование системы методических знаний по проектированию бизнеса.  |

**2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП**

|                    |  |
|--------------------|--|
| Цикл (раздел) ООП: |  |
| <b>2.1</b>         | <b>Требования к предварительной подготовке обучающегося:</b>   |
| 2.1.1              | Экономика  |
| <b>2.2</b>         | <b>Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:</b> |

**3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

**УК-1: Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, выработать стратегию действий**

**Знать:**

структуру задач, выделяя ее базовые составляющие, осуществляет декомпозицию задачи;

основы системного подхода к решению задач профессиональной деятельности; взаимосвязь факторов, определяющих решение задач

-

**Уметь:**

проводить анализ информации в соответствии с поставленными профессиональными задачами; определять возможные варианты решения задачи, оценивая их достоинства и недостатки; классифицировать факты, интерпретации, оценки в открытых и специализированных источниках информации;

проводить анализ информации в соответствии с поставленными профессиональными задачами; определять возможные варианты решения задачи, оценивая их достоинства и недостатки; классифицировать факты, интерпретации, оценки в открытых и специализированных источниках информации;

-

**Владеть:**

навыками аргументации на основе анализа информации при обсуждении подходов к решению профессиональных задач; навыками определения и оценки последствий возможных решений задачи;

навыками определения и оценки последствий возможных решений задачи; навыками декомпозиции задачи; навыками разработки плана действий по решению поставленных задач;

-

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

**Знать:**

основы стратегии сотрудничества для

|  |
|--|
| достижения поставленной цели   |
| особенности поведения выделенных групп людей, с которыми работает /взаимодействует, учитывает их в своей деятельности  |
| -  |
| <b>Уметь:</b>  |
| эффективно взаимодействовать с другими членами команды, в том числе участвовать в обмене информацией, знаниями и опытом  |
| 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 |
| -  |
| <b>Владеть:</b>  |
| навыками организационной работы для выполнения поставленных задач в научной и общественной деятельности  |
| методами планирования командной работы, навыками дифференциации задач и исполнителей в научной и общественной деятельности, способами оценивания результатов совместной работы, навыками составления отчетов о проделанной работе                    |
| -  |

**ОПК-19: Способен выполнять маркетинговые исследования, проводить экономический анализ затрат для реализации технологических процессов и производства в целом**

|  |
|--|
| <b>Знать:</b>  |
| основные правила безопасности ведения горных и взрывных работ включая: «Единые правила безопасности при разработке месторождений полезных ископаемых открытым способом»; «Единые правила безопасности при взрывных работах»; «Правила устройства и безопасной эксплуатации грузоподъемных кранов»; «Типовые правила пожарной безопасности для промышленных предприятий»; «Правила устройства электроустановок» и ряд других. |
| основные требования правил безопасности предъявляемые к руководителям горными и взрывными работами при поисках, разведке и разработке месторождений твердых полезных ископаемых, строительстве и эксплуатации подземных объектов, непосредственно управлять процессами на производственных объектах, в том числе в условиях чрезвычайных ситуаций.   |
| -  |
| <b>Уметь:</b>  |
| осуществлять техническое руководство горными и взрывными работами при эксплуатационной разведке, добыче твердых полезных ископаемых, строительстве и эксплуатации подземных объектов с соблюдением ЕПБ.  |
| осуществлять техническое руководство горными и взрывными работами при поисках, разведке и разработке месторождений твердых полезных ископаемых, строительстве и эксплуатации   |

|   |
|---|
| подземных объектов, непосредственно управлять процессами на производственных объектах, в том числе в условиях чрезвычайных ситуаций.          |
| -   |
| <b>Владеть:</b>   |
| законами функционирования рыночной экономики; международными аспектами функционирования мировой экономики.                                    |
| основными методами маркетинговых исследований и экономического анализа затрат для реализации технологических процессов и производства в целом |
| -   |

**ПК-4: Способность определять пространственно-геометрическое положение объектов, осуществлять необходимые геодезические и маркшейдерские измерения, обрабатывать и интерпретировать их результаты**

|   |
|---|
| <b>Знать:</b>   |
| методы управления предприятием, этапы строительства горных объектов; состав горной части проектной документации и порядок ее выполнения; применяемые машины и оборудование; содержание и производство горнокапитальных работ.           |
| варианты решение инженерных задач, связанных с созданием или совершенствованием технологий, производственных процессов, систем управления, устранением неопределенностей при реализации технологических процессов горного производства. |
| -   |
| <b>Уметь:</b>   |
| принимать обоснованные проектные и технологические решения; определять основные проектные показатели; определять экономическую эффективность реализации проектных решений.  |
| выполнять инжиниринговые исследования, проводить экономический анализ затрат для реализации технологических процессов проходки выработок и горного производства в целом.  |
| -   |
| <b>Владеть:</b>   |
| методами определения объемов горно-капитальных работ с использованием маркшейдерских технологий; методами организации строительства горных выработок  |

|   |
|---|
| с использованием знаний по геомеханике.   |
| методами решение инженерных задач, связанных с созданием или совершенствованием технологий, выбору высокопроизводительных горных машин и оборудования, совершенствованием производственных процессов и систем управления. |
| -   |

### В результате освоения дисциплины обучающийся должен

|  |               |
|--|---------------|
| <b>3.1</b>   | <b>Знать:</b> |
| структуру задач, выделяя ее базовые составляющие, осуществляет декомпозицию задачи;  |               |
| основы стратегии сотрудничества для достижения поставленной цели   |               |
| основные правила безопасности ведения горных и взрывных работ включая: «Единые правила безопасности при разработке месторождений полезных ископаемых открытым способом»; «Единые правила безопасности при взрывных работах»; «Правила устройства и безопасной эксплуатации грузоподъемных кранов»; «Типовые правила пожарной безопасности для промышленных предприятий»; «Правила устройства электроустановок» и ряд других. |               |
| методы управления предприятием, этапы строительства горных объектов; состав горной части проектной документации и порядок ее выполнения; применяемые машины и оборудование; содержание и производство горнокапитальных работ.  |               |
| <b>3.2</b>   | <b>Уметь:</b> |
| проводить анализ информации в соответствии с поставленными профессиональными задачами; определять возможные варианты решения задачи, оценивая их достоинства и недостатки; классифицировать факты, интерпретации, оценки в открытых и специализированных источниках информации;  |               |
| эффективно взаимодействовать с другими членами команды, в том числе участвовать в обмене информацией, знаниями и опытом  |               |
| осуществлять техническое руководство горными и взрывными работами при эксплуатационной разведке, добыче твердых полезных ископаемых, строительстве и эксплуатации подземных объектов с соблюдением ЕПБ.  |               |
| принимать обоснованные проектные и технологические решения; определять основные проектные показатели; определять экономическую эффективность реализации проектных решений.   |               |

|  |
|--|
| <b>3.3 Владеть:</b>  |
| навыками аргументации на основе анализа информации при обсуждении подходов к решению профессиональных задач; навыками определения и оценки последствий возможных решений задачи;             |
| навыками организационной работы для выполнения поставленных задач в научной и общественной деятельности  |
| законами функционирования рыночной экономики; международными аспектами функционирования мировой экономики.   |
| методами определения объемов горно-капитальных работ с использованием маркшейдерских технологий; методами организации строительства горных выработок с использованием знаний по геомеханике. |