

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Кузбасский государственный технический университет имени Т. Ф. Горбачева»

Горный институт



ПОДПИСАНО ЭП КУЗГТУ

Подразделение: горный институт

Должность: директор института

Дата: 26.06.2024 18:37:12

Ермаков Александр Николаевич

Рабочая программа дисциплины

Управление горно-строительным производством

Специальность 21.05.04 Горное дело

Специализация / направленность (профиль) Шахтное и подземное строительство

Присваиваемая квалификация
"Горный инженер (специалист)"

Формы обучения
очная

Кемерово 2024 г.



1624910787

Рабочую программу составил:

Рабочая программа обсуждена на заседании кафедры физических процессов и строительных геотехнологий освоения недр

Протокол № 6 от 20.02.2024

ПОДПИСАНО ЭП КУЗГТУ

Подразделение: кафедра физических процессов и
строительных геотехнологий освоения недр

Должность: заведующий кафедрой (к.н)

Дата: 26.06.2024 11:42:28

Дрозденко Юрий Вадимович

Согласовано учебно-методической комиссией по направлению подготовки (специальности)
21.05.04 Горное дело

Протокол № 7 от 12.03.2024

ПОДПИСАНО ЭП КУЗГТУ

Подразделение: кафедра физических процессов и
строительных геотехнологий освоения недр

Должность: заведующий кафедрой (к.н)

Дата: 26.06.2024 11:42:56

Дрозденко Юрий Вадимович



1624910787

1 Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине "Управление горно-строительным производством", соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Освоение дисциплины направлено на формирование:
профессиональных компетенций:

ПК-1 - Осуществлять технико-экономическую оценку, оценку планировочных решений и параметров инженерных конструкций горнотехнических зданий и подземных сооружений

ПК-6 - Разрабатывать отдельные части проектов строительства и реконструкции подземных сооружений и горных предприятий, разрабатывать рабочую документацию, проектировать организацию строительства горнотехнических зданий и сооружений

ПК-8 - Вести первичный учет выполняемых работ, анализировать оперативные и текущие показатели производства, обосновывать предложения по совершенствованию организации управления горно-строительными работами

Результаты обучения по дисциплине определяются индикаторами достижения компетенций

Индикатор(ы) достижения:

Выполняет расчёт параметров и пространственные построения горных выработок при отработке МПИ, проводит подсчёт запасов и возможных потерь полезного ископаемого в пределах горного отвода, продолжительность работы предприятия.

- Выполняет выбор и обоснование поверхностного технологического комплекса, определяет основные объёмы строительно-монтажных работ.

- Выполняет расчёт основных объёмов горно-строительных работ, их стоимость и продолжительность выполнения.

-

горной и строительной терминологией; основными правовыми и нормативными документами по проектированию строительства горных предприятий и подземных сооружений; методологией выбора и обоснования технологий горно-строительных работ; основными методами решения проектных задач при разработке вопросов организации строительства горных предприятий и подземных сооружений.

Применяет знание экономически и финансово обоснованных организационно-управленческих решений в профессиональной деятельности, вырабатывать управленческие решения на основе анализа.

- Проводит технико-экономический анализ, комплексно обосновывает принимаемые и реализуемые оперативные решения, изыскивает возможности повышения эффективности производства, содействует обеспечению подразделений предприятия необходимыми техническими данными, нормативными документами, материалами, оборудованием.

-

Результаты обучения по дисциплине:

Знать нормативные документы, регламентирующие проектирование строительства горных предприятий и подземных сооружений; общие принципы проектирования, состав и содержание проектной документации, системы автоматизированного проектирования; методы решения и оптимизации проектных задач при разработке вопросов организации строительства горных предприятий и подземных сооружений.

Знать общие принципы расчёта потребностей в строительных материалах, машинах и механизмах при строительстве горных предприятий и подземных сооружений; научные и инженерные основы выбора технологий горно-строительных работ и охраны труда при строительстве горных предприятий и подземных сооружений; основы календарного и сетевого планирования строительства горных предприятий и подземных сооружений.

Знать основы организационно-управленческих решений в профессиональной

- деятельности, принципы и порядок формирования управленческой, финансовой и прочих видов отчетности

-

Уметь осуществлять поиск нормативных правовых и инструктивных документов регламентирующих проектирование строительства горных предприятий и подземных сооружений; определять основные объёмы горно-строительных работ, их стоимость и продолжительность выполнения.

Уметь осуществлять выбор и обоснование организационно-технологической схемы строительства горного предприятия; проектировать организацию строительства горных предприятий и подземных сооружений; разрабатывать отдельные части проектов строительства горных предприятий и подземных



1624910787

сооружений.

Уметь применять релевантные приемы анализа основных показателей, характеризующих развитие хозяйствующих субъектов; анализировать процессы горного, горно-строительного производств и

- комплексы используемого оборудования как объекты управления.

-

Владеть горной и строительной терминологией; основными правовыми и нормативными документами по проектированию строительства горных предприятий и подземных сооружений; методологией выбора и обоснования технологий горно-строительных работ; основными методами решения проектных задач при разработке вопросов организации строительства горных предприятий и подземных сооружений.

Владеть методологией выбора и обоснования организационно-технологической схемы строительства горного предприятия; методами расчёта параметров организации горно-строительных работ при строительстве горных предприятий и подземных сооружений; основными методами оптимизации решения проектных задач при разработке вопросов организации строительства горных предприятий и подземных сооружений; методами расчёта календарных и сетевых графиков планирования строительства горных предприятий и подземных сооружений.

Владеть навыками расчетов технологических процессов, производительности технических средств комплексной механизации работ, пропускной способности транспортных систем горных предприятий, составлением графиков организации работ и календарных планов развития производства.

-

2 Место дисциплины "Управление горно-строительным производством" в структуре ОПОП специалитета

Для освоения дисциплины необходимы знания умения, навыки и (или) опыт профессиональной деятельности, полученные в рамках изучения следующих дисциплин: Аэрология горных предприятий, Безопасность жизнедеятельности, Основы горного дела (подземная геотехнология), Основы горного дела (строительная геотехнология), Проектирование горнотехнических зданий и сооружений, Процессы и основы технологии горного производства, Процессы и технологии строительного производства, Строительство горизонтальных и наклонных горных выработок, Технология и безопасность взрывных работ.

Дисциплина входит в Блок 1 «Дисциплины (модули)» ОПОП. Цель дисциплины - получение обучающимися знаний, умений, навыков и (или) опыта профессиональной деятельности, необходимых для формирования компетенций, указанных в пункте 1.

3 Объем дисциплины "Управление горно-строительным производством" в зачетных единицах с указанием количества академических часов, выделенных на контактную работу обучающихся с преподавателем (по видам занятий) и на самостоятельную работу обучающихся

Общая трудоемкость дисциплины "Управление горно-строительным производством" составляет 3 зачетных единицы, 108 часов.

Форма обучения	Количество часов		
	ОФ	ЗФ	ОЗФ
Курс 5/Семестр 9			
Всего часов	108		
Контактная работа обучающихся с преподавателем (по видам учебных занятий):			
Аудиторная работа			
Лекции	32		
Лабораторные занятия			
Практические занятия	8		
Внеаудиторная работа			
Индивидуальная работа с преподавателем:			



1624910787

Форма обучения	Количество часов		
	ОФ	ЗФ	ОЗФ
<i>Консультация и иные виды учебной деятельности</i>			
Самостоятельная работа	68		
Форма промежуточной аттестации	зачет		

4 Содержание дисциплины "Управление горно-строительным производством", структурированное по разделам (темам)

4.1 Лекционные занятия

Раздел дисциплины, темы лекций и их содержание	Трудоемкость в часах
Раздел 1. Управление горно-строительным производством	
Структурные особенности системы управления производством и состав основных сфер деятельности. Управляющая и управляемая системы строительного производства.	2
Основные закономерности и принципы системы управления производством, способы воздействия на работников и на производственные коллективы, основные методы управления и социально-психологические типы руководства.	2
Общие и специальные функции управления шахтостроительным производством. Управленческие подразделения и руководящие должности шахтостроительного производства, структура аппарата управления. Формы организационных структур управления: линейная; функциональная; линейно-функциональная.	4
Организация управления на горных предприятиях, классификация трудовой деятельности и затрат времени управленческого аппарата. Технология управления предприятием. Общие принципы рационального прохождения документов, маршрутная и операционная технология управления. Делопроизводство-централизованная, децентрализованная и смешанная системы. Автоматизированная система управления, ее подсистемы. Система управления качеством строительно-монтажных работ, основные показатели. Организация оперативного управления шахтой и производственным участком, основные структурные единицы и их функции.	4
Раздел 2. Организация и управление производственной деятельностью при строительстве горных предприятий	
Основные формы организации производства: концентрация; специализация; кооперация. Основные принципы организации шахтостроительного производства: пропорциональность; ритмичность; непрерывность.	4
Основные формы организации производственного процесса: цикличная; поточная; циклично-поточная. Основы проекта организации шахтного строительства и проекта производства работ.	4
Организация производственных процессов при выполнении горнопроходческих работ: подготовка строительства шахты; сооружение вертикальных стволов и сопряжений. Организация строительства поверхностного комплекса шахты.	4



1624910787

Раздел 3. Организация технического нормирования труда и заработной платы	
Нормирование производственного процесса как одна из основных составных частей управления производством, функции и задачи технического нормирования труда. Виды действующих норм и нормативов, производственные процессы и затраты рабочего времени, структура трудового процесса и рабочего времени. Методы технического нормирования трудовых процессов. Проектирование и установление норм рабочего процесса.	4
Основные принципы и формы организации труда. Режимы работы предприятия, принцип составления графика выходов бригад и учет рабочего времени. Организация заработной платы, основные формы и системы оплаты труда, по основной и дополнительной работе. Оплата руководителей, специалистов и служащих.	4
Итого:	32

4.2 Практические занятия

Тема занятия	Трудоемкость в часах
ПР № 1. Организация работ при сооружении вертикальных стволов, горизонтальных и наклонных горных выработок буровзрывным способом и комбайнами.	1
ПР № 2. Расчет графиков организации работ при сооружении тоннелей и камер сплошным и уступным забоем.	2
ПР № 3. Расчет норм выработки на основные процессы горнопроходческого цикла.	2
ПР № 4. Организация и расчет заработной платы при различных формах оплаты труда.	2
ПР № 5. Подготовка доклада и публичное представление выполненных работ.	1
Итого:	8

4.3 Самостоятельная работа студента и перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине

Вид СРС	Трудоемкость, час		
	ОФ	ЗФ	ОЗФ
Ознакомление с содержанием основной и дополнительной литературы, методических материалов, конспектов лекций для подготовки к занятию	20		
Оформление отчетов по практическим работам	10		
Подготовка к промежуточной аттестации	10		
Итого	40		
Зачет			

4.4 Домашние задания

Домашним заданием предусмотрено изучение основной и дополнительной литературы по дисциплине с конспектированием по разделам (Д_{зк}) (см. п. 4.3)



1624910787

В результате выполнения всех домашних заданий обучающийся овладевает профессиональными компетенциями деятельности специалиста.

5 Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине "Управление горно-строительным производством"

5.1 Паспорт фонда оценочных средств

Форма(ы) текущего контроля	Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля)	Индикатор(ы) достижения компетенции	Результаты обучения по дисциплине (модулю)	Уровень
Опрос по контрольным вопросам или тестирование, подготовка отчетов по практическим и (или) лабораторным работам	ПК-1 - Осуществлять технико-экономическую оценку, оценку планировочных решений и параметров инженерных конструкций горнотехнических зданий и подземных сооружений	Выполняет расчёт параметров и пространственные построения горных выработок при отработке МПИ, проводит подсчёт запасов и возможных потерь полезного ископаемого в пределах горного отвода, продолжительность работы предприятия. Выполняет выбор и обоснование поверхностного технологического комплекса, определяет основные объёмы строительно-монтажных работ. Выполняет расчёт основных объёмов горно-строительных работ, их стоимость и продолжительность выполнения.	Знать: нормативные документы, регламентирующие проектирование строительства горных предприятий и подземных сооружений; общие принципы проектирования, состав и содержание проектной документации, системы автоматизированного проектирования; методы решения и оптимизации проектных задач при разработке вопросов организации строительства горных предприятий и подземных сооружений. Уметь: осуществлять поиск нормативных правовых и инструктивных документов регламентирующих проектирование строительства горных предприятий и подземных сооружений; определять основные объёмы горно-строительных работ, их стоимость и продолжительность выполнения. Владеть: горной и строительной терминологией; основными правовыми и нормативными документами по проектированию строительства горных предприятий и подземных сооружений; методологией выбора и обоснования технологий горно-строительных работ; основными методами решения проектных задач при разработке вопросов организации строительства горных предприятий и подземных сооружений.	Высокий или средний



1624910787

<p>Опрос по контрольным вопросам или тестирование, подготовка отчетов по и (или) лабораторным работам</p>	<p>ПК-6 - Разрабатывать отдельные части проектов строительства и реконструкции подземных сооружений и горных предприятий, разрабатывать рабочую документацию, проектировать организацию строительства горнотехнических зданий и сооружений</p>	<p>Выполняет расчёты основных объёмов горно-строительных работ, их стоимость и продолжительность выполнения. Разрабатывает проект организации строительства горного предприятия. Разрабатывает и производит расчёт и оптимизацию сетевого графика строительства горного предприятия.</p>	<p>Знать: общие принципы расчёта потребностей в строительных материалах, машинах и механизмах при строительстве горных предприятий и подземных сооружений; научные и инженерные основы выбора технологий горно-строительных работ и охраны труда при строительстве горных предприятий и подземных сооружений; основы календарного и сетевого планирования строительства горных предприятий и подземных сооружений. Уметь: осуществлять выбор и обоснование организационно-технологической схемы строительства горного предприятия; проектировать организацию строительства горных предприятий и подземных сооружений; разрабатывать отдельные части проектов строительства горных предприятий и подземных сооружений. Владеть: методологией выбора и обоснования организационно-технологической схемы строительства горного предприятия; методами расчёта параметров организации горно-строительных работ при строительстве горных предприятий и подземных сооружений; основными методами оптимизации решения проектных задач при разработке вопросов организации строительства горных предприятий и подземных сооружений; методами расчёта календарных и сетевых графиков планирования строительства горных предприятий и подземных сооружений..</p>	<p>Высокий или средний</p>
---	--	--	---	----------------------------



1624910787

Опрос по контрольным вопросам или тестирование, подготовка отчетов по практическим и (или) лабораторным работам	ПК-8 Вести первичный учет выполняемых работ, анализировать оперативные и текущие показатели производства, обосновывать предложения по совершенствованию организации управления горностроительными работами	Применяет знание экономически и финансово обоснованных организационно-управленческих решений в профессиональной деятельности, вырабатывать управленческие решения на основе анализа. Проводит технико-экономический анализ, комплексно обосновывает принимаемые и реализуемые оперативные решения, изыскивает возможности повышения эффективности производства, содействует обеспечению подразделений предприятия необходимыми техническими данными, нормативными документами, материалами, оборудованием.	Знать: основы организационно-управленческих решений в профессиональной деятельности, принципы и порядок формирования управленческой, финансовой и прочих видов отчетности. Уметь: применять релевантные приемы анализа основных показателей, характеризующих развитие хозяйствующих субъектов; анализировать процессы горного, горно-строительного производств и комплексы используемого оборудования как объекты управления. Владеть: навыками расчетов технологических процессов, производительности технических средств комплексной механизации работ, пропускной способности транспортных систем горных предприятий, составлением графиков организации работ и календарных планов развития производства.	Высокий или средний
---	---	--	--	---------------------

Высокий уровень достижения компетенции - компетенция сформирована частично, рекомендованные оценки: отлично, хорошо, зачтено.

Средний уровень достижения компетенции - компетенция сформирована частично, рекомендованные оценки: хорошо, удовлетворительно, зачтено.

Низкий уровень достижения компетенции - компетенция не сформирована частично, оценивается неудовлетворительно или не зачтено.

5.2. Типовые контрольные задания или иные материалы

Текущий контроль успеваемости и аттестационные испытания обучающихся могут быть организованы с использованием ресурсов ЭИОС КузГТУ.

Полный перечень оценочных материалов расположен в ЭИОС КузГТУ.: <https://el.kuzstu.ru/login/index.php>.

Текущий контроль успеваемости и аттестационные испытания могут проводиться в письменной и (или) устной, и (или) электронной форме.

5.2.1. Оценочные средства при текущем контроле

Текущий контроль по дисциплине будет заключаться в опросе обучающихся по контрольным вопросам или тестирование по разделу дисциплины, оформлении отчетов по практическим и (или) лабораторным работам.

Опрос обучающихся по контрольным вопросам или тестирование по разделу дисциплины

Обучающийся отвечает на 2 вопроса, либо отвечает на 10 тестовых заданий.

Критерии оценивания при ответе на вопросы:

- 100 баллов - при правильном и полном ответе на два вопроса;
- 85...99 баллов - при правильном и полном ответе на один из вопросов и правильном, но не полном ответе на другой из вопросов;
- 75...84 баллов - при правильном и неполном ответе на два вопроса;
- 65...74 баллов - правильном и полном ответе только на один из вопросов
- 25...64 - при правильном и неполном ответе только на один из вопросов;
- 0...24 баллов - при отсутствии правильных ответов на вопросы.

Количество баллов	0 - 64	65 - 100
Шкала оценивания	Не зачтено	Зачтено

Критерии оценивания при тестировании:

- 100 баллов - при правильном и полном ответе на 10 вопросов;



1624910787

- 85...99 баллов – при правильном ответе на 8-9 вопросов;
- 75...84 баллов – при правильном ответе на 7 вопросов;
- 65...74 баллов – при правильном ответе на 5-6 вопросов
- 25...64 – при правильном ответе только на 4 вопроса;
- 0...24 баллов – при отсутствии правильных ответов на вопросы.

Количество баллов	0 – 64	65 - 100
Шкала оценивания	Не зачтено	Зачтено

Примерный перечень контрольных вопросов:

1. Основные экономические законы и закономерности в управлении производством.
2. Основные задачи, принципы и методы управления шахтостроительным производством.
3. Роль руководителя в формировании и управлении трудовым коллективом.
4. Структура управления шахтостроительным производством.
5. Структура системы делопроизводства и технология управленческих процессов.
6. Автоматизированные системы предприятий.
7. Управление качеством строительства горных предприятий.
8. Организация оперативного управления шахтой, основные функции руководства: директор и его заместители; главный инженер и его служба; горный диспетчер; диспетчер по транспорту.
9. Организация работы производственных участков, функции начальника участка и горного мастера.
10. Формы организации производства: концентрация; специализация; кооперирование и комбинирование.
11. Принципы организации строительства: пропорциональности; ритмичности; непрерывности.
12. Основы проекта организации шахтного строительства. Линейные календарные графики, циклограммы, сетевые графики.
13. Порядок разработки и содержание проекта организации шахтного строительства.
14. Назначение и содержание проекта производства работ.
15. Узловой метод строительства промышленных комплексов.

Примерный перечень тестовых заданий:

1. Горное предприятие для первичной переработки твёрдых полезных ископаемых с целью получения технически ценных продуктов, пригодных для промышленного использования называется.. Выберите один ответ: обогатительная фабрика, цех по переработке полезных ископаемых, сортировочная фабрика, перерабатывающий комбинат.
2. Степень ответственности и капитальности зданий и сооружений учитывает коэффициент надёжности по: Выберите один ответ: назначению конструкций γ_n , условиям работы γ_s , материалу γ_t , нагрузке γ_f .
3. ... - это здания для размещения административно-конторских помещений, помещений общественных организаций, бытовых помещений и устройств (душевых, гардеробных и пр.). Выберите один ответ: здания транспортно-складского хозяйства, производственные, энергетические, вспомогательные.
4. До какого угла наклона выработки можно использовать вагонетки? Выберите один ответ: ± 15 градусов, ± 25 градусов, ± 10 градусов, ± 22 градуса.
5. Какая форма поперечного сечения горизонтальных и наклонных горных выработок в шахтном строительстве, из перечисленных, не применяется? Выберите один ответ: трапециевидная, прямоугольная, треугольная, арочная.

Отчеты по лабораторным и (или) практическим работам (далее вместе - работы):

По каждой работе обучающиеся самостоятельно оформляют отчеты в электронном формате (согласно перечню лабораторных и(или) практических работ п.4 рабочей программы).

Содержание отчета:

1. Тема работы.
2. Задачи работы.
3. Краткое описание хода выполнения работы.
4. Ответы на задания или полученные результаты по окончании выполнения работы (в зависимости от задач, поставленных в п. 2).
5. Выводы



1624910787

Критерии оценивания:

- 75 - 100 баллов - при раскрытии всех разделов в полном объеме
- 0 - 74 баллов - при раскрытии не всех разделов, либо при оформлении разделов в неполном объеме.

Количество баллов	0 - 74	75 - 100
Шкала оценивания	Не зачтено	Зачтено

5.2.2 Оценочные средства при промежуточной аттестации

Формами промежуточной аттестации являются зачет, экзамен, курсовая работа/проект, в процессе которого определяется сформированность обозначенных в рабочей программе компетенций.

Инструментом измерения сформированности компетенций являются:

ответы на вопросы во время опроса по разделам дисциплины или пройденное тестирование.

зачтенные отчеты обучающихся по лабораторным и(или) практическим работам;

На зачете/экзамене обучающийся отвечает на 2 вопроса, либо отвечает на 20 тестовых заданий

Критерии оценивания при ответе на вопросы:

- 100 баллов - при правильном и полном ответе на два вопроса;
- 85...99 баллов - при правильном и полном ответе на один из вопросов и правильном, но не полном ответе на другой из вопросов;
- 75...84 баллов - при правильном и неполном ответе на два вопроса;
- 65...74 баллов - правильном и полном ответе только на один из вопросов
- 25...64 - при правильном и неполном ответе только на один из вопросов;
- 0...24 баллов - при отсутствии правильных ответов на вопросы.

Количество баллов	0 -24 25 - 64	65 - 74	85 - 99 100
Шкала оценивания	Неудовлетворительно Не зачтено	Хорошо Зачтено	Отлично

Критерии оценивания при тестировании:

- 95-100 баллов - при правильном и полном ответе на 19-20 вопросов;
- 85...94 баллов - при правильном ответе на 16-18 вопросов;
- 75...84 баллов - при правильном ответе на 13-15 вопросов;
- 65...74 баллов - правильном ответе на 10-12 вопросов
- 25...64 - при правильном ответе только на 1-9 вопрос(ов);
- 0...24 баллов - при отсутствии правильных ответов на вопросы.

Количество баллов	0 - 24 25 - 65	65 - 74	85 - 99 100
Шкала оценивания	Неудовлетворительно Не зачтено	Хорошо Зачтено	Отлично

Примерный перечень вопросов к экзамену

1. Организация производственных процессов при выполнении горнопроходческих работ. Подготовительный период строительства шахты.

2. Основы организации сооружения вертикальных стволов шахт. Первый основной период, переходный период, второй основной период строительства.

3. Особенности производства взрывных работ при сооружения стволов шахт.

4. Принципы расчета и составления графика цикличной организации сооружения вертикальных стволов шахт.

5. Организация работ переходного периода.

6. Организация работ по проходке горизонтальных и наклонных горных выработок буровзрывным и комбайновым способом.

7. Организация работ при проходке тоннелей сплошным и уступным забоем.

8. Организация строительства поверхностного комплекса шахты.

9. Основные задачи и функции технического нормирования труда.

10. Основные виды норм и нормативов труда.



1624910787

11. Структура производственных процессов и затрат рабочего времени.
12. Методы технического нормирования: фотография рабочего времени; фотография рабочего дня; хронометраж отдельных операций; фотохронометраж; самофотография; метод случайных моментных наблюдений.
13. Проектирование и установление норм рабочего процесса; нормы времени; нормы выработки; нормы обслуживания; нормы численности.
14. Основные принципы и формы организации труда: индивидуальная, бригадная.
15. Основные виды режима работы предприятий. Принцип составления графиков выходов рабочих и бригад.
16. Принцип учета выходов рабочих на смену, функции горного мастера.
17. Основные принципы организации заработной платы. Тарифная система и тарифная сетка.
18. Основные формы и системы оплаты труда: повременная и сдельная оплата труда, их разновидности.
19. Сдельные расценки на горнопроходческие работы.
20. Виды доплат к основной заработной плате.

5.2.3 Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующие этапы формирования компетенций

1. **Текущий контроль** успеваемости обучающихся, осуществляется в следующем порядке: в конце завершения освоения соответствующей темы обучающиеся, по распоряжению педагогического работника, убирают все личные вещи, электронные средства связи и печатные источники информации.

Для подготовки ответов на вопросы обучающиеся используют чистый лист бумаги любого размера и ручку. На листе бумаги обучающиеся указывают свои фамилию, имя, отчество (при наличии), номер учебной группы и дату проведения текущего контроля успеваемости.

Научно-педагогический работник устно задаёт два вопроса, которые обучающийся может записать на подготовленный для ответа лист бумаги.

В течение установленного научно-педагогическим работником времени обучающиеся письменно формулируют ответы на заданные вопросы. По истечении указанного времени листы бумаги с подготовленными ответами обучающиеся передают научно-педагогическому работнику для последующего оценивания результатов текущего контроля успеваемости.

При подготовке ответов на вопросы обучающимся запрещается использование любых электронных и печатных источников информации. В случае обнаружения научно-педагогическим работником факта использования обучающимся при подготовке ответов на вопросы указанные источники информации - оценка результатов текущего контроля соответствует 0 баллов и назначается дата повторного прохождения текущего контроля успеваемости.

Текущий контроль успеваемости обучающихся по результатам выполнения практических работ осуществляется в форме отчёта, который предоставляется научно-педагогическому работнику на бумажном и (или) электронном носителе. Научно-педагогический работник, после проведения оценочных процедур, имеет право вернуть обучающемуся отчёт для последующей корректировки с указанием перечня несоответствий. Обучающийся обязан устранить все указанные несоответствия и направить отчёт научно-педагогическому работнику в срок, не превышающий трёх учебных дней, следующих за днём проведения текущего контроля успеваемости.

При проведении текущего контроля выполнения курсовой работы на практическом занятии обучающиеся представляют материалы по курсовой работе научно-педагогическому работнику. Научно-педагогический работник анализирует содержащиеся в материалах элементы и их соответствие выбранной теме курсовой работе, после чего оценивает достигнутый результат.

При проведении текущего контроля по выполнению домашних заданий обучающиеся представляют по ним обзоры преподавателю. Преподаватель анализирует содержащиеся в обзорах материалы и их соответствие изучаемой теме, после чего оценивает достигнутый результат.

Результаты текущего контроля доводятся до сведения обучающихся в течение трёх учебных дней, следующих за днём проведения текущего контроля успеваемости.

Обучающиеся, которые не прошли текущий контроль успеваемости в установленные сроки, обязаны пройти его в срок до начала процедуры промежуточной аттестации по дисциплине в соответствии с расписанием промежуточной аттестации.

Результаты прохождения процедур текущего контроля успеваемости обучающихся учитываются при оценивании результатов промежуточной аттестации обучающихся.

2. Промежуточная аттестация обучающихся проводится после завершения обучения по дисциплине в семестре в соответствии с календарным учебным графиком и расписанием промежуточной аттестации.



1624910787

Для успешного прохождения процедуры промежуточной аттестации по дисциплине обучающиеся должны:

- получить положительные результаты по всем предусмотренным рабочей программой формам текущего контроля успеваемости;
- получить положительные результаты аттестационного испытания.

Для успешного прохождения аттестационного испытания обучающийся в течение времени, установленного научно-педагогическим работником, осуществляет подготовку ответов на два вопроса, выбранных в случайном порядке.

Для подготовки ответов используется чистый лист бумаги и ручка.

На листе бумаги обучающиеся указывают свои фамилию, имя, отчество (при наличии), номер учебной группы и дату проведения аттестационного испытания.

При подготовке ответов на вопросы обучающимся запрещается использование любых электронных и печатных источников информации.

По истечении указанного времени, листы с подготовленными ответами на вопросы обучающиеся передают научно-педагогическому работнику для последующего оценивания результатов промежуточной аттестации.

В случае обнаружения научно-педагогическим работником факта использования обучающимся при подготовке ответов на вопросы указанные источники информации - оценка результатов промежуточной аттестации соответствует 0 баллов и назначается дата повторного прохождения аттестационного испытания.

Результаты промежуточной аттестации обучающихся размещаются в ЭИОС КузГТУ.

Текущий контроль успеваемости и промежуточная аттестация обучающихся могут быть организованы с использованием ЭИОС КузГТУ, порядок и формы проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся при этом не меняется.

6 Учебно-методическое обеспечение

6.1 Основная литература

1. Масаев, Ю. А. Управление горно-строительным производством : учебное пособие для студентов специальности 130406 «Шахтное и подземное строительство» / Ю. А. Масаев, В. В. Першин, В. Ю. Масаев ; Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева, Кафедра строительства подземных сооружений и шахт. - Кемерово : КузГТУ, 2012. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM) (1,2 Мб). - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=90719&type=utchposob:common> (дата обращения: 26.06.2024). - Текст : электронный.

2. Масаев, Ю. А. Управление горно-строительными предприятиями (в практических задачах) : учебное пособие для студентов по направлению подготовки специалистов 130400.65 «Горное дело» специализации 130405.65 «Шахтное и подземное строительство» / Ю. А. Масаев, П. М. Будников, В. Ю. Масаев ; Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева. - Кемерово : КузГТУ, 2014. - 1 файл (2,8 Мб). - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=90065&type=utchposob:common> (дата обращения: 26.06.2024). - Текст : электронный.

3. Харитонов, В. А. Основы организации и управления в строительстве : учебник для студентов вузов, обучающихся по направлению подготовки "Строительство" / В. А. Харитонов. - Москва : Академия, 2013. - 224 с. - (Высшее профессиональное образование : Строительство). - Текст : непосредственный.

4. Моссаковский, Я. В. Экономика горной промышленности : учебник для вузов / Я. В. Моссаковский ; ФГБОУ ВПО Моск. гос. горн. ун-т. - 3-е изд., стер. - Москва : Горная книга, 2014. - 525 с. - (Экономика и управление). - Текст : непосредственный.

6.2 Дополнительная литература

1. Сборник задач по организации производственных процессов и управлению горно-строительными предприятиями : для студентов вузов, обучающихся по направлению 130400 "Горное дело" / Ю. А. Масаев [и др.] ; ГОУ ВПО "Кузбас. гос. техн. ун-т". - Кемерово : КузГТУ, 2008. - 212 с. - (Учебники КузГТУ). - Текст : непосредственный.

2. Козлова, Т. В. Организация и планирование производства : учебно-практическое пособие / Т. В. Козлова. - Москва : Евразийский открытый институт, 2012. - 195 с. - Режим доступа: по подписке.



1624910787

- URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=90825> (дата обращения: 24.06.2024). - ISBN 978-5-374-00398-7. - Текст : электронный.

3. Масаев, Ю. А. Управление шахтостроительным производством : учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по специальности 090400 "Шахтное и подземное строительство" / Ю. А. Масаев, В. В. Першин, В. Ю. Масаев; ГОУ ВПО "Кузбас. гос. техн. ун-т". - Кемерово : КузГТУ, 2005. - 214 с. - (Учебники КузГТУ). - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=90219&type=utchposob:common>. - Текст : непосредственный + электронный.

4. Организация и планирование производства : учебное пособие для студентов вузов / под ред. А. Н. Ильченко, И. Д. Кузнецовой. - Москва : Академия, 2006. - 208 с. - (Высшее профессиональное образование : Экономика и управление). - Текст : непосредственный.

6.3 Методическая литература

6.4 Профессиональные базы данных и информационные справочные системы

1. Электронная библиотечная система «Университетская библиотека онлайн» <http://biblioclub.ru/>
2. Электронная библиотечная система «Лань» <http://e.lanbook.com>
3. Электронная библиотека КузГТУ <https://library.kuzstu.ru/index.php/punkt-2/podrazdel-21>
4. Электронная библиотека Новосибирского государственного технического университета <https://clck.ru/UoXpv>
5. Национальная электронная библиотека <https://rusneb.ru/>
6. Электронная библиотека Горное образование <http://library.gorobr.ru/>

6.5 Периодические издания

1. Вестник Кузбасского государственного технического университета : научно-технический журнал <https://vestnik.kuzstu.ru/>
2. Горный журнал : научно-технический и производственный журнал
3. Горный информационно-аналитический бюллетень: научно-технический журнал <https://eivis.ru/browse/publication/222926>
4. Известия высших учебных заведений. Горный журнал : научно-технический журнал
5. Уголь Кузбасса : журнал

7 Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

ЭИОС КузГТУ:

а) Электронная библиотека КузГТУ. - Текст: электронный // Научно-техническая библиотека Кузбасского государственного технического университета им. Т. Ф. Горбачева : сайт. - Кемерово, 2001 - . - URL: <https://elib.kuzstu.ru/> (дата обращения: 31.10.2019). - Текст: электронный.

б) Портал.КузГТУ : Автоматизированная Информационная Система (АИС) : [сайт] / Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева. - Кемерово : КузГТУ, [б. г.]. - URL: <https://portal.kuzstu.ru/> (дата обращения: 31.10.2019). - Режим доступа: для авториз. пользователей. - Текст: электронный.

с) Электронное обучение : [сайт] / Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева. - Кемерово : КузГТУ, [б. г.]. - URL: <https://el.kuzstu.ru/> (дата обращения: 31.10.2019). - Режим доступа: для авториз. пользователей КузГТУ. - Текст: электронный.

8 Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины "Управление горно-строительным производством"

Самостоятельная работа обучающегося является частью его учебной деятельности, объемы самостоятельной работы по каждой дисциплине (модулю) практике, государственной итоговой аттестации, устанавливаются в учебном плане. Самостоятельная работа по дисциплине (модулю), практике организуется следующим образом:

1. До начала освоения дисциплины обучающемуся необходимо ознакомиться с содержанием рабочей программы дисциплины (модуля), программы практики в следующем порядке:

1.1 содержание знаний, умений, навыков и (или) опыта профессиональной деятельности, которые будут сформированы в процессе освоения дисциплины (модуля), практики;



1624910787

1.2 содержание конспектов лекций, размещенных в электронной информационной среде КузГТУ в порядке освоения дисциплины, указанном в рабочей программе дисциплины (модуля), практики;

1.3 содержание основной и дополнительной литературы.

2. В период освоения дисциплины обучающийся осуществляет самостоятельную работу в следующем порядке:

2.1 выполнение практических и (или) лабораторных работы и (или) отчетов в порядке, установленном в рабочей программе дисциплины (модуля), практики;

2.2 подготовка к опросам и (или) тестированию в соответствии с порядком, установленном в рабочей программе дисциплины (модуля), практики;

2.3 подготовка к промежуточной аттестации в соответствии с порядком, установленном в рабочей программе дисциплины (модуля), практики.

В случае затруднений, возникших при выполнении самостоятельной работы, обучающемуся необходимо обратиться за консультацией к педагогическому работнику. Периоды проведения консультаций устанавливаются в расписании консультаций.

9 Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине "Управление горно-строительным производством", включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем

Для изучения дисциплины может использоваться следующее программное обеспечение:

1. Libre Office
2. Microsoft Windows
3. ESET NOD32 Smart Security Business Edition

10 Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине "Управление горно-строительным производством"

Для реализации программы учебной дисциплины предусмотрены специальные помещения:

1. Помещения для самостоятельной работы обучающихся оснащённые компьютерной техникой с возможностью подключения к сети Интернет и обеспеченные доступом в электронную информационнообразовательную среду организации.

2. Помещения для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования.

3. Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации.

4. Лаборатория.

11 Иные сведения и (или) материалы

Используемые в процессе обучения дисциплины образовательные технологии направлены на оптимизацию и повышение эффективности учебной работы студента в целях формирования у него необходимых конечных результатов обучения, т. е. профессионально-специализированных компетенций.

Для достижения поставленной цели изучения дисциплины используются традиционные и нетрадиционные образовательные технологии, при этом основными формами являются лекции и практические занятия.

При изложении учебного материала используются как традиционные, так и нетрадиционные формы проведения лекций. В частности, используются такие формы как: традиционные лекции, лекции визуализации.

Практические занятия по учебной «Организация и планирование шахтного строительства. Сметное дело» проводятся с целью закрепления знаний, полученных студентами на лекциях и в ходе самостоятельной работы с нормативной и научно-технической литературой.

Учебная работа проводится с использованием как традиционных технологий, так и современных интерактивных. Лекции проводятся в традиционной форме. 1. Образовательный процесс осуществляется с использованием как традиционных так и современных интерактивных технологий.

В рамках аудиторных занятий применяются следующие интерактивные методы:

- разбор конкретных примеров;
- мультимедийная презентация.



1624910787

2. Проведение групповых и индивидуальных консультаций осуществляется в соответствии с расписанием консультаций по темам, заявленным в рабочей программе дисциплины, в период освоения дисциплины и перед промежуточной аттестацией с учетом результатов текущего контроля.



1624910787



1624910787

Список изменений литературы на 01.09.2020

Основная литература

1. Масаев, Ю. А. Управление горно-строительным производством : учебное пособие для студентов специальности 130406 «Шахтное и подземное строительство» / Ю. А. Масаев, В. В. Першин, В. Ю. Масаев ; Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева, Кафедра строительства подземных сооружений и шахт. – Кемерово : КузГТУ, 2012. – 1 электрон. опт. диск (CD-ROM) (1,2 Мб). – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=90719&type=utchposob:common> (дата обращения: 01.09.2020). – Текст : электронный.
2. Масаев, Ю. А. Управление горно-строительными предприятиями (в практических задачах) : учебное пособие для студентов по направлению подготовки специалистов 130400.65 «Горное дело» специализации 130405.65 «Шахтное и подземное строительство» / Ю. А. Масаев, П. М. Будников, В. Ю. Масаев ; Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева. – Кемерово : КузГТУ, 2014. – 1 файл (2,8 Мб). – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=90065&type=utchposob:common> (дата обращения: 01.09.2020). – Текст : электронный.
3. Харитонов, В. А. Основы организации и управления в строительстве : учебник для студентов вузов, обучающихся по направлению подготовки "Строительство" / В. А. Харитонов. – Москва : Академия, 2013. – 224 с. – (Высшее профессиональное образование : Строительство). – Текст : непосредственный.
4. Моссаковский, Я. В. Экономика горной промышленности : учебник для вузов / Я. В. Моссаковский ; ФГБОУ ВПО Моск. гос. горн. ун-т. – 3-е изд., стер. – Москва : Горная книга, 2014. – 525 с. – (Экономика и управление). – Текст : непосредственный.

Дополнительная литература

1. Сборник задач по организации производственных процессов и управлению горно-строительными предприятиями : для студентов вузов, обучающихся по направлению 130400 "Горное дело" / Ю. А. Масаев [и др.] ; ГОУ ВПО "Кузбас. гос. техн. ун-т". – Кемерово : КузГТУ, 2008. – 212 с. – (Учебники КузГТУ). – Текст : непосредственный.
2. Методические указания для проведения практических занятий по дисциплине «Экономика и организация производства» студентами специальности 200503.65 «Стандартизация и сертификация», направления 200500.62 «Метрология, стандартизация и сертификация» : методические указания : методическое пособие / сост. С. В. Бочаров, С. А. Васенин, М. В. Корягин, А. Н. Крестьянинов [и др.]. – Нижний Новгород : Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет (ННГАСУ), 2010. – 54 с. : табл. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=427154> (дата обращения: 19.06.2024). – Библиогр.: с. 37. – Текст : электронный.
3. Козлова, Т. В. Организация и планирование производства : учебно-практическое пособие / Т. В. Козлова. – Москва : Евразийский открытый институт, 2012. – 195 с. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=90825> (дата обращения: 24.06.2024). – ISBN 978-5-374-00398-7. – Текст : электронный.
4. Масаев, Ю. А. Управление шахтостроительным производством : учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по специальности 090400 "Шахтное и подземное строительство" / Ю. А. Масаев, В. В. Першин, В. Ю. Масаев; ГОУ ВПО "Кузбас. гос. техн. ун-т". – Кемерово : КузГТУ, 2005. – 214 с. – (Учебники КузГТУ). – URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=90219&type=utchposob:common>. – Текст : непосредственный + электронный.
5. Организация и планирование производства : учебное пособие для студентов вузов / под ред. А. Н. Ильченко, И. Д. Кузнецовой. – Москва : Академия, 2006. – 208 с. – (Высшее профессиональное образование : Экономика и управление). – Текст : непосредственный.

