

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Вишневский Дмитрий Александрович
Должность: Ректор
Дата подписания: 30.04.2025 11:55:50
Уникальный программный ключ:
03474917c4d012283e5ad996a48a5e70bf8da057

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(МИНОБРНАУКИ РОССИИ)

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ДОНБАССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
(ФГБОУ ВО «ДонГТУ»)

Факультет экономики, управления и лингвистического сопровождения
Кафедра экономики и управления



УТВЕРЖДАЮ
И. о. проректора по учебной работе
Д.В. Мулов

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Организация, планирование и управление производством
(наименование дисциплины)

21.05.04 Горное дело

(код, наименование специальности)

Разработка месторождений полезных ископаемых

Безопасность производств и горно-спасательное дело

Строительство горных предприятий и подземных сооружений

Маркшейдерское дело

(специализация)

Квалификация горный инженер (специалист)
(бакалавр/специалист/магистр)

Форма обучения очная, заочная
(очная, очно-заочная, заочная)

Алчевск, 2024

1 Цели и задачи изучения дисциплины

Цель дисциплины. Целью дисциплины «Организация, планирование и управление производством» является изучение принципов, функций и способов реализации управления, организации и планирования производством на угольных шахтах, а также обучение практическим навыкам решения организационных задач и поиску резервов совершенствования деятельности предприятия

Задачи изучения дисциплины:

- формирование знаний о теоретических основах организации производства на угледобывающих предприятиях;
- выработка практических навыков управления горными предприятиями и структурными подразделениями;
- формирование умений и навыков использования полученных знаний по организации и планированию производства по профилю будущей специальности;
- развитие способности к разработке мер и мероприятий по организации производственных процессов и путей их совершенствования;
- обучение способам применения механизмов и подходов формирования эффективного управления шахтой;
- приобретение умений и навыков организации работ по добыче угля и проведению горных выработок;
- обучение работе с технической литературой, законодательными и нормативными актами по организации, планированию и управлению производством на угольных шахтах;
- формирование направлений дальнейшего совершенствования управления, планирования и экономического стимулирования на горных предприятиях с целью повышения экономической эффективности добычи угля;
- разработка методов разработки и внедрения организационно-технических и социальных мероприятий, направленных на своевременное и качественное выполнение плановых показателей.

Дисциплина направлена на формирование: универсальной (УК-3) и общепрофессиональных (ОПК-13, ОПК-19) компетенций выпускника (специализации «Маркшейдерское дело», «Разработка месторождений полезных ископаемых», «Безопасность производств и горно-спасательное дело») и общепрофессиональных (ОПК-13, ОПК-19) компетенций выпускника (специализация «Строительство горных предприятий и подземных сооружений»).

2 Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

Логико-структурный анализ дисциплины – курс входит в элективную часть БЛОКА 1 подготовки студентов по специальности 21.05.04 «Горное дело» (специализации «Разработка месторождений полезных ископаемых», «Безопасность производств и горно-спасательное дело», «Маркшейдерское дело», «Строительство горных предприятий и подземных сооружений»).

Дисциплина реализуется кафедрой экономики и управления.

Основывается на базе дисциплин: «Основы горного дела (подземная геотехнология)», «Основы горного дела (открытая геотехнология)».

Является основой для изучения следующих дисциплин: «Научно-исследовательская работа».

Для изучения дисциплины необходимы компетенции, сформированные у студента для решения профессиональных задач деятельности, связанных с повышением эффективности деятельности горных предприятий.

Курс является фундаментом для ориентации студентов в сфере организации производственных процессов по добыче угля, планирования и управления на горных предприятиях.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 2 зачетных единицы, 72 ак.ч. Программой дисциплины предусмотрены лекционные (32 ак.ч.), практические (16 ак.ч.) занятия и самостоятельная работа студента (24 ак.ч.).

Для заочной формы обучения программой дисциплины предусмотрены лекционные (4 ак.ч.), практические (4 ак.ч.) занятия и самостоятельная работа студента (64 ак.ч.).

Дисциплина изучается на 4 курсе в 8 семестре. Форма промежуточной аттестации – зачет.

3 Перечень результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения ОПОП ВО

Процесс изучения дисциплины «Организация, планирование и управление производством» направлен на формирование компетенций, представленных в таблице 1.

Таблица 1 – Компетенции, обязательные к освоению

Содержание компетенции	Код компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции
Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели	УК-3	УК-3.1. Знать: методики формирования команд; методы эффективного руководства коллективами; основные теории лидерства и стили руководства УК-3.2. Уметь: разрабатывать план групповых и организационных коммуникаций при подготовке и выполнении проекта; сформулировать задачи членам команды для достижения поставленной цели; разрабатывать командную стратегию; применять эффективные стили руководства командой для достижения поставленной цели УК-3.3. Владеть: умением анализировать, проектировать и организовывать межличностные, групповые и организационные коммуникации в команде для достижения поставленной цели; методами организации и управления коллективом
Способен оперативно устранять нарушения производственных процессов, вести первичный учет выполняемых работ, анализировать оперативные и текущие показатели производства, обосновывать предложения по совершенствованию организации производства	ОПК-13	ОПК-13.1. Знать: законодательные и нормативные требования безопасности к производственным процессам; ключевые показатели производственных процессов; основные принципы организации производства; основы оперативного планирования; современные методы совершенствования организации производства ОПК-13.2. Уметь: анализировать оперативные и текущие показатели производства; вести первичный учет выполняемых работ; оперативно устранять нарушения производственных процессов; обосновывать предложения по совершенствованию организации производства; рассчитывать параметры основных производственных процессов; обосновывать применение соответствующего оборудования для производственных процессов;

		разрабатывать комплекс мероприятий по совершенствованию организации производства ОПК-13.3. Владеть: навыками анализа эффективности производственных процессов; навыками ведения первичного учета выполняемых работ; навыками анализа оперативных и текущих показателей производства; навыками обоснования предложений по совершенствованию организации производства
Способен выполнять маркетинговые исследования, проводить экономический анализ затрат для реализации технологических процессов и производства в целом	ОПК-19	ОПК-19.1. Знать: экономические основы производства и финансовой деятельности предприятия; методы анализа показателей производственно-хозяйственной деятельности; основы организации и менеджмента горнодобывающего производства; основы маркетинговых исследований в сфере своей профессиональной деятельности ОПК-19.2. Уметь: проводить экономический и финансовый анализы деятельности предприятия; выполнять маркетинговые исследования в сфере своей профессиональной деятельности; проводить экономический анализ затрат для реализации технологических процессов и производства в целом ОПК-19.3. Владеть: навыками экономического и финансового анализов деятельности предприятия; навыками разработки комплекса мероприятий по повышению эффективности предприятия; навыками проведения маркетинговых исследований в сфере своей профессиональной деятельности

4 Объём и виды занятий по дисциплине

Общая трудоёмкость учебной дисциплины составляет 2 зачётных единицы, 72 ак.ч.

Самостоятельная работа студента (СРС) включает проработку материалов лекций, подготовку к практическим занятиям, текущему контролю, выполнение индивидуального задания, самостоятельное изучение материала и подготовку к зачету.

При организации внеаудиторной самостоятельной работы по данной дисциплине используются формы и распределение бюджета времени на СРС для очной формы обучения в соответствии с таблицей 2.

Таблица 2 – Распределение бюджета времени на СРС

Вид учебной работы	Всего ак.ч.	Ак.ч. по семестрам
		8
Аудиторная работа, в том числе:	48	48
Лекции (Л)	32	32
Практические занятия (ПЗ)	16	16
Лабораторные работы (ЛР)	-	-
Курсовая работа/курсовой проект	-	-
Самостоятельная работа студентов (СРС), в том числе:	24	24
Подготовка к лекциям	4	4
Подготовка к лабораторным работам	-	-
Подготовка к практическим занятиям / семинарам	4	4
Выполнение курсовой работы / проекта	-	-
Расчетно-графическая работа (РГР)	-	-
Реферат (индивидуальное задание)	4	4
Домашнее задание	-	-
Подготовка к контрольной работе	-	-
Подготовка к коллоквиуму	4	4
Аналитический информационный поиск	-	-
Работа в библиотеке	-	-
Подготовка к зачету	8	8
Промежуточная аттестация – зачет (З)	3	3
Общая трудоемкость дисциплины		
ак.ч.	72	72
з.е.	2	2

5 Содержание дисциплины

С целью освоения компетенций, приведенных в п.3 дисциплина разбита на 16 тем.

Тема 1. Основы организации производства.

Тема 2. Организация производственного процесса в очистном забое.

Тема 3. Организация работ по проведению и ремонту подготовительных выработок.

Тема 4. Организация работы шахтного транспорта и подъема.

Тема 5. Организация работы вспомогательных служб шахты.

Тема 6. Режим работы горного предприятия и его подразделений.

Тема 7. Научная организация труда на угольной шахте.

Тема 8. Организация оплаты труда.

Тема 9. Техническое нормирование труда на шахте.

Тема 10. Производственные фонды горного предприятия.

Тема 11. Себестоимость угольной продукции и ее планирование.

Тема 12. Планирование на шахте в условиях рыночной экономики.

Тема 13. Экономическое обоснование эффективности внедрения мероприятий.

Тема 14. Основы управление производством.

Тема 15. Управление предприятиями в угольной промышленности.

Тема 16. Кадры и производительность труда в угольной промышленности.

Виды занятий по дисциплине и распределение аудиторных часов для очной и заочной формы приведены в таблице 3 и 4 соответственно.

Таблица 3 – Виды занятий по дисциплине и распределение аудиторных часов (очная форма обучения)

№ п/п	Наименование темы (раздела) дисциплины	Содержание лекционных занятий	Трудоемкость в ак.ч.	Темы практических занятий	Трудоемкость в ак.ч.	Тема лабораторных занятий	Трудоемкость в ак.ч.
1	Основы организации производства.	Сущность, принципы и задачи организации производства. Особенности производственного процесса на горных предприятиях. Классификация производственного процесса. Формы и методы организации производства.	2	Выбор технической схемы ведения очистных работ. Определение рабочей скорости выемочной машины.	2	—	—
2	Организация производственного процесса в очистном забое.	Общие положения и принципы организации очистных работ на шахтах. Организация работ по добыче угля подземным способом. Производственный цикл в очистном забое. Проектирование организации очистных работ. Рабочие процессы и операции, выполняемые в пределах цикла очистной выемки. Графики организации работы и методики их составления. Определение оптимальной численности комплексной бригады. Организация работа в очистных забоях с использованием прогрессивной выемочной техники.	2	-	-	—	—
3	Организация работ по проведению и ремонту	Значение проведения горных выработок. Состав проходческого цикла при различной технике и технологии. Организация работы в	2	Определение длительности цикла и количества циклов в сутки.	2	—	—

№ п/п	Наименование темы (раздела) дисциплины	Содержание лекционных занятий	Трудоемкость в ак.ч.	Темы практических занятий	Трудоемкость в ак.ч.	Тема лабораторных занятий	Трудоемкость в ак.ч.
	подготовительных выработок.	подготовительном забое. Методика расчета и построения графиков организации работ в подготовительных забоях. Экономическая эффективность скоростной проходки горных выработок. Способы поддержания горных выработок и организация работ. Организация ремонта и восстановления горных выработок.					
4	Организация работы шахтного транспорта и подъема.	Задачи и основные условия рациональной организации работы транспорта. Область применения различных видов подземного транспорта. Организация работы участкового транспорта. Организация работы транспорта по магистральным горным выработкам. Проектирование графиков работы транспортных средств и оборудования. Методика расчета и построения графика движения поездов. Организация работы шахтного подъема.	2	-	-	—	—

№ п/п	Наименование темы (раздела) дисциплины	Содержание лекционных занятий	Трудоемкость в ак.ч.	Темы практических занятий	Трудоемкость в ак.ч.	Тема лабораторных занятий	Трудоемкость в ак.ч.
5	Организация работы вспомогательны х служб шахты.	Организация работы энергослужбы. Организация работы вентиляции. Организация пылеподавления и дегазации пластов. Организация водоотлива и подземного освещения. Организация работы технологического комплекса на поверхности шахты. Организация работ по восстановлению и охране окружающей среды, нарушенной горными работами. Организация и планирование ремонтов оборудования.	2	Определение объемов добычи угля из очистного забоя.	2	—	—
6	Режим работы горного предприятия и его подразделений.	Понятие о режиме горного предприятия и его подразделений. Виды режимов. Методика выбора оптимального режима. Графики выходов рабочих. Технический прогресс и его влияние на изменение режимов работы горного предприятия.	2	-	-	—	-
7	Научная организация труда на угольной шахте.	Социологические основы, значение и задачи научной организации труда. Организация труда на рабочих местах. Формы организации труда. Классификация штата работающих на шахте. Научная организация труда и ее элементы.	2	Определение объемов работ в очистном забое за цикл.	2	—	-

№ п/п	Наименование темы (раздела) дисциплины	Содержание лекционных занятий	Трудоемкость в ак.ч.	Темы практических занятий	Трудоемкость в ак.ч.	Тема лабораторных занятий	Трудоемкость в ак.ч.
8	Организация оплаты труда.	Основные принципы и задания организации оплаты труда. Оплата труда рабочих. Тарифная система, ее содержание и принципы построения. Элементы тарифной системы. Бестарифная система оплаты труда. Формы и системы оплаты труда. Прямая заработная плата, премии и доплаты. Распределение заработной платы между членами бригады.	2	-	-	—	-
9	Техническое нормирование труда на шахте.	Сущность и роль технического нормирования. Основные функции норм труда. Взаимосвязь между нормированием и оплатой труда. Основные виды научного обоснования норм. Задачи технического нормирования. Виды измерения норм труда. Нормы выработки и их разновидности. Методика расчета комплексных норм выработки. Определение нормативов численности вспомогательных работников.	2	Составление паспорта нормы выработки и расценки.	2	—	-

№ п/п	Наименование темы (раздела) дисциплины	Содержание лекционных занятий	Трудоемкость в ак.ч.	Темы практических занятий	Трудоемкость в ак.ч.	Тема лабораторных занятий	Трудоемкость в ак.ч.
10	Производственные фонды горного предприятия.	Экономическая сущность основных производственных фондов горного предприятия. Классификация и структура производственных фондов. Учет и оценка основных фондов. Износ и амортизация основных производственных фондов. Воспроизводство основных фондов. Эффективность и показатели использования основных производственных фондов. Пути улучшения использования основных производственных фондов предприятия.	2	-	-	—	-
11	Себестоимость угольной продукции и ее планирование.	Себестоимость продукции как экономическая категория. Виды и формы себестоимости. Включение текущих затрат производства в себестоимость продукции. Классификация затрат на производство по отдельным признакам. Определение материальных затрат предприятия. Определение затрат по элементам: оплата труда, отчисления на социальные нужды, амортизационные отчисления и прочие денежные расходы. Расчет себестоимости 1 т угля.	2	Составление плановых работ и графика выходов рабочих.	2	—	-

№ п/п	Наименование темы (раздела) дисциплины	Содержание лекционных занятий	Трудоемкость в ак.ч.	Темы практических занятий	Трудоемкость в ак.ч.	Тема лабораторных занятий	Трудоемкость в ак.ч.
		Планирование себестоимости. Расчет экономического эффекта от снижения затрат.					
12	Планирование на шахте в условиях рыночной экономики.	Стратегическое планирование в условиях рыночной экономики. Сущность стратегии. Значение выбора стратегии для предприятия. Необходимость определения (выбора) стратегии. Процесс стратегического планирования. Текущее планирование на угольной шахте. Оперативное планирование и управление на шахтах. План производства и реализации продукции.	2	-	-	—	-
13	Экономическое обоснование эффективности внедрения мероприятий.	Воспроизводство производственного потенциала угольного предприятия. Факторы, влияющие на воспроизводство производственного потенциала угольного предприятия. Сущность инвестиционных проектов и многовариантность их реализации. Оценка экономической эффективности инвестиционных проектов. Статические показатели эффективности проекта. Динамические показатели	2	Расчет участковой себестоимости 1 т угля..	2	-	-

№ п/п	Наименование темы (раздела) дисциплины	Содержание лекционных занятий	Трудоемкость в ак.ч.	Темы практических занятий	Трудоемкость в ак.ч.	Тема лабораторных занятий	Трудоемкость в ак.ч.
		эффективности проекта. Социально-экономические показатели эффективности инвестиционного проекта. Принятие решений об инвестировании. Виды эффективности инвестиционных проектов.					
14	Основы управление производством.	Элементы процесса управления. Сущность и основные закономерности процесса управления. Принципы управления производством. Системный подход к управлению. Функции и методы управления. Общие и специфические функции управления на горном предприятии. Методы управления производством. Организация управленческого труда.	2	-	-	-	-
15	Управление предприятиями в угольной промышленност и.	Производственная структура горного предприятия. Организационные структуры управления предприятием. Организация управленческого труда. Управление производственным объединением, шахтой. Организация управления производственным участком. Особенности управления горным предприятием. Нарядная система.	2	Расчет экономического эффекта и показателей эффективности.	2	-	-

№ п/п	Наименование темы (раздела) дисциплины	Содержание лекционных занятий	Трудоемкость в ак.ч.	Темы практических занятий	Трудоемкость в ак.ч.	Тема лабораторных занятий	Трудоемкость в ак.ч.
		Организация диспетчерской службы на шахте.					
16	Кадры и производительность труда в угольной промышленности.	Роль кадров в угольной промышленности. Классификация персонала в угольной промышленности. Определение численности персонала предприятия. Подготовка кадров для угольной промышленности. Производительность труда в угольной промышленности. Факторы, влияющие на уровень производительности труда. Мотивация труда горняков.	2	-	-	-	-
Всего аудиторных часов			32		16	—	

Таблицы 4 – Виды занятий по дисциплине и распределение аудиторных часов (заочная форма обучения)

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Содержание лекционных занятий	Трудоемкость в ак.ч.	Темы практических занятий	Трудоемкость в ак.ч.	Тема лабораторных занятий	Трудоемкость в ак.ч.
1	Основы организации производства.	Сущность, принципы и задачи организации производства. Особенности производственного процесса на горных предприятиях. Классификация производственного процесса. Формы и методы организации производства.	2	Выбор технической схемы ведения очистных работ. Определение рабочей скорости выемочной машины.	2	—	—
2	Организация производственного процесса в очистном забое.	Общие положения и принципы организации очистных работ на шахтах. Организация работ по добыче угля подземным способом. Производственный цикл в очистном забое. Проектирование организации очистных работ. Рабочие процессы и операции, выполняемые в пределах цикла очистной выемки. Графики организации работы и методики их составления. Определение оптимальной численности комплексной бригады. Организация работа в очистных забоях с использованием прогрессивной выемочной техники.	2	Определение длительности цикла и количества циклов в сутки.	2	—	-
Всего аудиторных часов			4		4	—	

6 Фонд оценочных средств для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины

6.1 Критерии оценивания

В соответствии с Положением о кредитно-модульной системе организации образовательного процесса ФГБОУ ВО «ДонГТУ» (https://www.dstu.education/images/structure/license_certificate/polog_kred_modul.pdf) при оценивании сформированности компетенций по дисциплине используется 100-балльная шкала.

Перечень работ по дисциплине и способы оценивания знаний приведены в таблице 5.

Таблица 5 – Перечень работ по дисциплине и способы оценивания знаний

Вид учебной работы	Способ оценивания	Количество баллов
Выполнение индивидуального задания	Предоставление материалов индивидуального задания	24 - 40
Коллоквиум №1	Более 60% правильных ответов	18 - 30
Коллоквиум №2	Более 60% правильных ответов	18 - 30
Итого	—	60 - 100

Зачет проставляется автоматически, если студент набрал в течении семестра не менее 60 баллов и отчитался за каждую контрольную точку. Минимальное количество баллов по каждому из видов текущей работы составляет 60% от максимального.

Зачет по дисциплине «Организация, планирование и управление производством» проводится по результатам работы в семестре. В случае, если полученная в семестре сумма баллов не устраивает студента, во время зачетной недели студент имеет право повысить итоговую оценку либо в форме устного собеседования по приведенным ниже вопросам (п.п. 6.5), либо в результате тестирования.

Шкала оценивания знаний при проведении промежуточной аттестации приведена в таблице 6.

Таблица 6 – Шкала оценивания знаний

Сумма баллов за все виды учебной деятельности	Оценка по национальной шкале зачёт/экзамен
0-59	Не зачтено/неудовлетворительно
60-73	Зачтено/удовлетворительно
74-89	Зачтено/хорошо
90-100	Зачтено/отлично

6.2 Домашнее задание

В качестве домашнего задания студенты выполняют:

- работу над составлением конспекта изученного материала;
- индивидуальное задание (студенты очной формы обучения) соответствующее варианту студента согласно методическим указаниям;
- контрольную работу (студенты заочной формы обучения) соответствующую варианту студента согласно методическим указаниям.

6.3 Темы для индивидуального задания (контрольной работы)

1. Сущность и задачи организации производства.
2. Особенности производственного процесса на угольных предприятиях.
3. Производственный процесс на горном предприятии и его дифференциация.
4. Принципы организации производства на угольном предприятии.
5. Формы и методы организации производства.
6. Общие положения и задачи организации очистных работ на шахтах.
7. Понятие производственного цикла в очистном забое.
8. Рабочие процессы и операции, выполняемые в пределах цикла очистной выемки.
9. Графики организации и работ в очистном забое и методика их составления.
10. Организация работ в очистных забоях с использованием прогрессивной выемочной техники.
11. Значение проведения горных выработок.
12. Состав проходческого цикла при различной технике и технологии.
13. Методика расчета и построения графиков организации работ в подготовительных забоях.
14. Особенности организации работ при проведении подготовительных выработок с применением проходческих комбайнов.
15. Экономическая эффективность скоростной проходки горных выработок.
16. Значение содержания выработок в надлежащем состоянии.
17. Способы поддержания горных выработок и организация работ.
18. Классификация и содержание различных видов ремонта горных

выработок и путевого хозяйства.

19. Организация работ при ремонте выработок.
20. Опыт безремонтного содержания выработок.
21. Эффективность оставления породы в шахте от ремонта горных выработок.
22. Роль и задачи шахтного транспорта в обеспечении ритмичной работы горного предприятия.
23. Область применения различных видов подземного транспорта.
24. Организация работы участкового транспорта.
25. Организация работы транспорта по магистральным горным выработкам.
26. Проектирование графиков работы транспортных средств и оборудования.
27. Методика расчета и построения графиков движения электровозов.
28. Организация работы подъема.
29. Организация работы электрослужбы.
30. Организация работы службы вентиляции.
31. Организация пылеподавления и дегазации пластов.
32. Организация водоотлива и подземного освещения.
33. Организация работы технологического комплекса на поверхности шахты.
34. Организация работы по восстановлению и охране окружающей среды, нарушенной горными работами.
35. Организация и планирование ремонтов оборудования.
36. Понятие о режиме горного предприятия и его подразделений.
37. Виды режимов горного предприятия.
38. Выбор оптимального режима горного предприятия.
39. Технический прогресс и его влияние на изменение режимов работы предприятия.
40. Характер изменения работоспособности трудящегося в течении рабочей смены.
41. Сущность и роль технического нормирования.
42. Основные функции норм труда.
43. Взаимосвязь между нормированием и оплатой труда.
44. Основные виды ручного обоснования норм.
45. Задачи технического нормирования.
46. Основные принципы и задачи организации оплаты труда.
47. Тарифная система, ее содержание и принципы построения.
48. Элементы тарифной системы.
49. Оплата труда рабочих.
50. Бестарифная система оплаты труда.

6.4 Практическое решение заданий:

1. Определение рабочей скорости подачи выемочной машины
2. Определение продолжительности цикла и возможного количества

циклов за сутки и суточной добычи угля.

3. Расчет объемов работ по процессам на цикл.
4. Составление паспорта нормы выработки и расценки.
5. Расчет нормативной численности электрослесарей по техническому обслуживанию и ремонту оборудования добычного участка.
6. Составление планограммы работ и графика выходов рабочих.
7. Расчет себестоимости 1 т. угля.
8. Расчет суммы доплат за работу в ночное и вечернее время, за передвижение, за руководство бригадами, штата и фонда заработной платы.
9. Расчет расхода материалов I и II группы (материалов и затрат, относимых на себестоимость через счет «Расходы будущих период»), амортизации, калькуляции себестоимости добычи 1 т. угля. см. формы 1 - 9.
10. Расчет экономического эффекта и экономической эффективности.
11. Расчет длительности циклов в подготовительном забое.
12. Построение графика организации работ в подготовительном забое.

6.5 Вопросы для подготовки к зачету и к коллоквиумам №1 и №2.

Вопросы к коллоквиуму № 1 (темы лекций с 1 по 8):

1. В чем заключается сущность организации производства?
2. Объясните, как осуществляется организация производства в пространстве и во времени.
3. В чем заключаются особенности организации производства на горных предприятиях?
4. Что понимают под циклом в очистном забое?
5. Опишите особенности организации производства в очистном забое.
6. Опишите структуру графика организации работ в очистном забое.
7. Опишите состав производственного цикла при различных способах проведения выработок.
8. Как проектируется график организации работ в подготовительном забое?
9. Опишите состав текущего и капитального ремонтов горных выработок.
10. Опишите организацию работы участкового транспорта и транспорта по магистральным выработкам.
11. Опишите алгоритм построения графика движения поездов.
12. Опишите организацию работы шахтного подъема.
13. Опишите организацию работы энергетического хозяйства шахты.
14. Что включает процесс организации работы службы вентиляции?
15. Что включает процесс организации технологического комплекса на поверхности шахты?
16. Что такое режим работы шахты и чем он характеризуется?
17. Как осуществляется выбор наиболее рационального режима?
18. Какие факторы влияют на выбор режима работы?

19. Объясните сущность понятия «научная организация труда».
20. Объясните отличия между явочным и списочным составом.
21. Какие функции выполняет табельный учет и как он осуществляется?
22. Какие принципы оплаты труда реализуются на угледобывающих предприятиях?
23. Объясните сущность тарифной системы оплаты труда работников.
24. В каких случаях применяется сдельная и повременная форма оплаты труда?
25. Объясните сущность премирования на шахтах.
- Вопросы к коллоквиуму № 2(темы лекций с 9 по 16):**
26. Какие функции выполняет техническое нормирование труда?
27. Опишите сущность методов технического нормирования труда и его разновидности.
28. Опишите алгоритм расчета комплексной нормы выработки.
29. Что включают в себя производственные фонды предприятия?
30. Как происходит возмещение износа основных средств?
31. Какие показатели применяются для характеристики использования основных фондов?
32. Объясните экономическую сущность понятия «себестоимость продукции».
33. Опишите сущность и содержание элементов затрат, формирующих себестоимость.
34. Опишите алгоритм расчета планового уровня себестоимости.
35. Какие функции и задания выполняет планирование?
36. Объясните сущность тактического и стратегического планирования.
37. Опишите содержание основных планов угледобывающего предприятия.
38. Опишите сущность и методы воспроизводства основных фондов.
39. Охарактеризуйте источники финансирования воспроизводства производственного потенциала угольного предприятия.
40. Опишите сущность и методы расчета показателей эффективности проекта.
41. В чем заключается сущность управления производством?
42. Объясните взаимосвязь общих и специфических функций управления на шахте и опишите их.
43. Опишите методы управления, которые применяются на шахтах.
44. Опишите структуру управления горным предприятием.
45. Опишите особенности управления горным предприятием.
46. Опишите классификацию персонала горного предприятия.
47. Опишите сущность производительности труда.
48. Как определяются показатели производительности труда?
49. Как определяется численность персонала предприятия?
50. Какие факторы влияют на производительность труда?

6.6 Примерная тематика курсовых работ

Курсовые работы не предусмотрены.

7 Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

Основная литература

1. Сидоренко С. А. Организация горного производства учебное пособие, [для студентов бакалавриата направления 38.03.02 "Менеджмент"] / С. А. Сидоренко; Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования Санкт-Петербургский горный университет. — Санкт-Петербург : Санкт-Петербургский горный университет, 2019. — 77, [1] с.; 21. — ISBN 978-5-94211-881-5. https://rusneb.ru/catalog/000200_000018_RU_NLR_BIBL_A_012142355/# (дата обращения: 03.07.2024).

2. Организация производства и управление горным предприятием : пособие по курсовому проектированию и организационно-экономической части дипломных проектов для студентов специальности 1-51 02 01 «Разработка месторождений полезных ископаемых (подземные горные работы)» / В. К. Мелешко. — Минск: БНТУ, 2022. — 47 с. <https://www.geokniga.org/bookfiles/geokniga-organizaciya-proizvodstva-i-upravlenie-gornym-predpriyatiem.pdf> (дата обращения: 03.07.2024).

3. Иванова, М. В. Экономика и менеджмент горного производства : учебное пособие : [16+] / М. В. Иванова, О. М. Островская ; Филиал Мурманского арктического государственного университета в г. Апатиты. — Апатиты: Филиал Мурманского арктического государственного университета в г. Апатиты, 2020. — 104 с. : табл., ил. — Режим доступа: по подписке. — URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=611333> (дата обращения: 03.07.2024).

4. Организация производства и управление горным предприятием : пособие для студентов специальности 1-51 02 01 «Разработка месторождений полезных ископаемых (открытые горные работы и маркшейдерское обеспечение горных работ)» / С. Г. Оника, В. К. Мелешко. — Минск : БНТУ, 2022. — 56 с. <https://rep.bntu.by/bitstream/handle/data/112370/Organizaciya.pdf?sequence=1> (дата обращения: 03.07.2024).

5. Масалов, Е. И. Отраслевая экономика: организация, планирование и управление энергетическим производством / Е. И. Масалов, Д. В. Ермолаев. — Курск: ЗАО «Университетская книга», 2024. — 142 с. — <https://elibrary.ru/item.asp?id=61282200> (дата обращения: 03.07.2024).

Дополнительная литература

1. Ефимов, В. И. Организация и управление горным производством / В. И. Ефимов, В. В. Мельник. — Москва: Горная книга, 2022. — 272 с. <https://elibrary.ru/item.asp?id=48164486> (дата обращения: 03.07.2024).

2. Теория организации. Организация производства : Интегрированное

учебное пособие для студентов бакалавриата, обучающихся по направлению подготовки «Менеджмент» / А. П. Агарков, Р. С. Голов, А. М. Голиков [и др.]. – 5-е издание, стереотипное. – Москва : Издательско-торговая корпорация "Дашков и К", 2023. – 270 с. – (Учебные издания для бакалавров). <https://elibrary.ru/item.asp?id=49723024> (дата обращения: 03.07.2024).

3. Чухарева, Е. В. Экономика отрасли горного производства : Учебно-методическое пособие для СПО / Е. В. Чухарева, М. В. Полежаева. – Москва : Ай Пи Ар Медиа, 2022. – 130 с. <https://elibrary.ru/item.asp?id=48365170> (дата обращения: 03.07.2024).

4. Мяснянкина, О. В. Экономика и организация производства / О. В. Мяснянкина, Ю. В. Пахомова. – 2-е издание, переработанное и дополненное. – Воронеж : Воронежский государственный технический университет, 2023. – 72 с. <https://elibrary.ru/item.asp?id=55926427> (дата обращения: 03.07.2024).

5. Буяров, А. В. Организация и управление производством / А. В. Буяров. – Орел : Орловский государственный аграрный университет имени Н.В. Парахина, 2020. – 61 с. <https://elibrary.ru/item.asp?id=44043773> (дата обращения: 03.07.2024).

6. Организация и планирование промышленного производства : учебник / А. Г. Айрапетова, В. В. Корелин, В. М. Грегга [и др.]. – Санкт-Петербург : Санкт-Петербургский государственный экономический университет, 2022. – 250 с. <https://elibrary.ru/item.asp?id=48692839> (дата обращения: 03.07.2024).

Учебно-методическое обеспечение

1. Белозерцев В.Н. Организация, планирование и управление производством: конспект лекций. В 2-х ч. Ч.1. / В.Н. Белозерцев – Алчевск: ГОУ ВО ЛНР «ДонГТУ»; 2022. – 135 с. <https://library.dstu.education/download.php?rec=128184>

2. Методические указания к выполнению курсовой работы по дисциплине «Организация, планирование и управление производством» : (для студентов 5 курса специальности 21.05.04 «Горное дело» всех форм обучения) / сост. О.Г. Доценко, Н.Б. Малышенко ; каф. Экономики и управления . – Алчевск : ГОУ ВО ЛНР ДонГТИ, 2021 . – 78 с. <https://library.dstu.education/download.php?rec=125830>

3. Экономика и организация производства. Экономика предприятия. Ч. I : практикум / О.Г. Доценко, Н.Б. Малышенко. — Алчевск : ГОУ ВПО ЛНР ДонГТУ, 2020 . — 72 с. : ил. + табл. (библиотечный фонд).

4. Экономика и организация производства. Организация производства. Ч. II : практикум / О.Г. Доценко, Н.Б. Малышенко . — Алчевск : ГОУ ВПО ЛНР ДонГТУ, 2020 . — 88 с. : ил. + табл. (библиотечный фонд).

5. Методические указания по выполнению курсовой работы по дисциплине «Организация, планирование и управление производством»/ Сост. Н. А. Куликова, О. Г. Доценко. - Алчевск, 2014. - 77 с. (библиотечный фонд).

6. Методические указания к выполнению практических заданий и курсовой работы по дисциплине «Организация и планирование производства / Сост. О. Г. Доценко. - Алчевск, ДонГТИ, 2010. - 75 с.

7.2 Базы данных, электронно-библиотечные системы, информационно-справочные и поисковые системы

1. Научная библиотека ДонГТУ: официальный сайт. — Алчевск. — URL: library.dstu.education. — Текст : электронный.

2. Научно-техническая библиотека БГТУ им. Шухова: официальный сайт. — Белгород. — URL: <http://ntb.bstu.ru/jirbis2/>. — Текст: электронный.

3. Консультант студента : электронно-библиотечная система. — Москва. — URL: <http://www.studentlibrary.ru/cgi-bin/mb4x>. — Текст: электронный.

4. Университетская библиотека онлайн : электронно-библиотечная система. — URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=main_ub_red. — Текст: электронный.

5. IPR BOOKS : электронно-библиотечная система. — Красногорск. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/>. — Текст : электронный.

8 Материально-техническое обеспечение дисциплины

Материально-техническая база обеспечивает проведение всех видов деятельности в процессе обучения, соответствует требованиям ФГОС ВО.

Материально-техническое обеспечение представлено в таблице 7.

Таблица 7 – Материально-техническое обеспечение

Наименование оборудованных учебных кабинетов	Адрес (местоположение) учебных кабинетов
Специальные помещения: <i>Мультимедийная аудитория. (60 посадочных мест),</i> оборудованная специализированной (учебной) мебелью (скамья учебная – 60 шт., стол компьютерный – 1 шт., доска аудиторная – 2 шт.), АРМ учебное ПК (монитор + системный блок), мультимедийная стойка с оборудованием – 1 шт., широкоформатный экран.	ауд. <u>421</u> корп. <u>второй</u>

Лист согласования РПД

Разработал
доц. кафедры экономики и управления

(должность)

(должность)
(Ф.И.О.)



(подпись)

В.Н. Белозерцев
(Ф.И.О.)

(подпись)

Заведующий кафедрой экономики и
управления



(подпись)

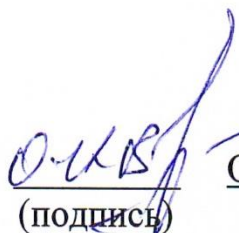
Н.В. Коваленко
(Ф.И.О.)

Протокол № 1 заседания кафедры
экономики и управления

от 27 августа 2024 г.

Согласовано

Председатель методической
комиссии по специальности
21.05.04 Горное дело



(подпись)

О.В. Князьков
(Ф.И.О.)

Начальник учебно-методического центра



(подпись)

О.А. Коваленко
(Ф.И.О.)

Лист изменений и дополнений

Номер изменения, дата внесения изменения, номер страницы для внесения изменений	
ДО ВНЕСЕНИЯ ИЗМЕНЕНИЙ:	ПОСЛЕ ВНЕСЕНИЯ ИЗМЕНЕНИЙ:
Основание:	
Подпись лица, ответственного за внесение изменений	