

Аннотация дисциплины

«Структура и организация производства на горном предприятии»

Дисциплина разработана для студентов, обучающихся по направлению подготовки 21.05.04 Горное дело, по профилю «Маркшейдерское дело» и входит в базовую часть Блока 1 Дисциплины (модули) учебного плана (Б1.Б.41).

Общая трудоемкость дисциплины составляет 72 часа (2 зачётные единицы). Учебным планом предусмотрены лекционные занятия (18 часа), практические занятия (18 часов) и самостоятельная работа студента (36 часов). Дисциплина реализуется на 5 курсе в 9 семестре.

Дисциплина «Структура и организация производства на горном предприятии» опирается на уже изученные дисциплины, такие как «Горнопромышленная экология», «Безопасность жизнедеятельности», «Основы горного дела», «Электротехника», «Горное право», «Геология», «Технология и безопасность взрывных работ». В свою очередь она является «фундаментом» для изучения дисциплин «Маркшейдерия» и других. Дисциплина изучает средства и методы осуществления технического руководства горными работами, а также работами по обеспечению функционирования оборудования и технических систем горного производства на основе современных методов, принципов управления, передового производственного опыта, технических, финансовых, социальных и личностных факторов.

Цели дисциплины:

- сформировать готовность руководить коллективом в сфере своей профессиональной деятельности, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия,
- готовность осуществлять техническое руководство горными и взрывными работами при эксплуатационной разведке, добыче твердых полезных ископаемых, строительстве и эксплуатации подземных объектов, непосредственно управлять процессами на производственных объектах, в том числе в условиях чрезвычайных ситуаций.

Задачи дисциплины:

- освоение инженерных методов ведения технологических процессов при ведении горных работ и подземном строительстве.

- научить разрабатывать, согласовывать и утверждать нормативные документы, регламентирующие порядок ведения горных работ, обеспечивать выполнение требований технической документации на производство работ, действующих норм, правил и стандартов;

- научить осуществлять работу по совершенствованию производственной деятельности, разработки проектов и программ развития предприятия (подразделений предприятия).

Для успешного освоения дисциплины у обучающихся должны быть сформированы следующие предварительные компетенции (элементы компетенций):

ПК-2 – владением методами рационального и комплексного освоения георесурсного потенциала недр;

ПК-3 – владением основными принципами технологий эксплуатационной разведки, добычи, переработки твердых полезных ископаемых, строительства и эксплуатации подземных объектов;

ПК-4 – готовностью осуществлять техническое руководство горными и взрывными работами при эксплуатационной разведке, добыче твердых полезных ископаемых, строительстве и эксплуатации подземных объектов, непосредственно управлять процессами на производственных объектах, в том числе в условиях чрезвычайных ситуаций;

ПК-19 – готовностью к разработке проектных инновационных решений по эксплуатационной разведке, добыче, переработке твердых полезных ископаемых, строительству и эксплуатации подземных объектов.

Планируемые результаты обучения по данной дисциплине (знания, умения, владения), соотнесенные с планируемыми результатами освоения образовательной программы, характеризуют этапы формирования следующих компетенций:

Код и формулировка компетенции	Этапы формирования компетенции	
ОПК-3 – готовность руководить коллективом в сфере своей профессиональной деятельности, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия	Знает	Основы организации и управления горным производством; трудовые отношения в коллективе на основе современных методов, принципов управления, передового производственного опыта, технических, финансовых, социальных и личностных факторов

	Умеет	Анализировать и оценивать действия подчиненных, контролировать состояние морально-психологического климата в коллективе, поддерживать необходимый уровень дисциплины, предотвращать нарушения и конфликты в трудовом коллективе
	Владеет	Методами по совершенствованию производственной деятельности, разработки проектов и программ развития предприятия
ПК-4 – готовность осуществлять техническое руководство горными и взрывными работами при эксплуатационной разведке, добыче твердых полезных ископаемых, строительстве и эксплуатации подземных объектов, непосредственно управлять процессами на производственных объектах, в том числе в условиях чрезвычайных ситуаций	Знает	Технико-экономический анализ горного предприятия
	Умеет	Разрабатывать и доводить до исполнителей наряды и задания на выполнение горных работ; осуществлять контроль и обеспечивать правильность выполнения их исполнителями; оперативно устранять нарушения в ходе производственных процессов
	Владеет	Методами комплексного обоснования принимаемых и реализуемых оперативных решений, изыскания возможности повышения эффективности производства

Для формирования вышеуказанных компетенций в рамках дисциплины «Структура и организация производства на горном предприятии» применяются следующие методы активного/ интерактивного обучения: деловая игра, составления кластера, методы проектов и мозгового штурма при выборе безопасного режима горных работ, а также использование презентаций и видео материалов при изложении лекционного материала и консультации.