

Аннотация дисциплины

«История отрасли»

Дисциплина «История отрасли» предназначена для студентов, обучающихся по специальности 21.05.04 «Горное дело», специализации «Маркшейдерское дело» и входит в базовую часть блока Дисциплины (модули) учебного плана (индекс Б1.Б.42).

Общая трудоемкость дисциплины составляет 144 часа, 4 ЗЕ. Учебным планом предусмотрены лекционные занятия 36 часов, практические занятия 36 часов, самостоятельная работа студента 72 часа, в том числе на подготовку к экзамену 27 часов. Дисциплина реализуется на 1 курсе в 1 и 2 семестрах.

Цель дисциплины: изучение истории горного дела и получение достаточно полного представления о разработке месторождений полезных ископаемых.

Задачи дисциплины:

- изучение истории развития горного дела в эпоху каменного, медного и бронзового веков, в период античности и в средние века новой эры, Историю развития горного дела в России с 1700 г. по настоящее время, с акцентом на развитие поисков месторождений, добычу полезных ископаемых, их переработку;

- изучение истории развития горного образования в России;
- изучение основной терминологии горного дела;
- получение кратких сведений о ведении горных работ, вскрытии, подготовке и добыче полезного ископаемого.

Для успешного изучения дисциплины «История отрасли» у студентов должны быть сформированы следующие предварительные компетенции, полученные в ходе изучения истории:

ОК-3 - способность анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции;

ОПК-3 - готовность руководить коллективом в сфере своей профессиональной деятельности, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия.

В результате изучения данной дисциплины у обучающихся формируются следующие общекультурные и общепрофессиональные компетенции:

Код и формулировка компетенции	Этапы формирования компетенции	
ОК-7 – готовность к саморазвитию, самореализации, использованию творческого потенциала	Знает	Основные источники информации, используемой в области добычи, переработки твердых полезных ископаемых, строительства и эксплуатации подземных объектов
	Умеет	Получать необходимую информацию и работать с литературными источниками и электронными ресурсами в области в добычи, переработки твердых полезных ископаемых, строительства и эксплуатации подземных объектов
	Владеет	Навыками поиска информации, необходимой в учебном процессе и производственной деятельности в области добычи, переработки твердых полезных ископаемых, строительства и эксплуатации подземных объектов
ОПК-5 – готовность использовать научные законы и методы при геолого-промышленной оценке месторождений твердых полезных ископаемых и горных отводов	Знает	Основные научные законы и методы, применяемые при горно-технологической оценке массивов горных пород и формировании горных отводов
	Умеет	Использовать научные законы и методы, в практике горно-технологической оценки массивов горных пород и формировании горных отводов
	Владеет	Навыками использования научных законов и методов при горно-технологической оценке массивов горных пород и формировании горных отводов

Для формирования вышеуказанных компетенций в рамках дисциплины «История отрасли» применяются следующие методы активного/интерактивного обучения: лекции-беседы, презентации.