

Аннотация
рабочей программы дисциплины Технология строительства горных выработок
по специальности 21.05.04 «Горное дело»
Специализации Подземная разработка пластовых месторождений
Форма обучения – заочная

1 Цели и задачи освоения учебной дисциплины

Целями учебной дисциплины являются:

- формирование компетенций предусмотренных учебным планом в соответствии с требованиями ФГОС, позволяющих выпускнику изучать, обобщать и анализировать техническую информацию по применению технологии строительства горных выработок в горном производстве.

Задачами учебной дисциплины являются:

– дать студентам базовые знания по технологии и технике строительства горных выработок;

- научить определять необходимые технологические параметры оборудования применяемого при строительстве горных выработок;

- приобретение студентами опыта работы в процессе разработки перспективных технологических решений при креплении горных выработок при отработке угольных месторождений.

2 Место учебной дисциплины в структуре ООП по специальности

Учебная дисциплина относится к учебным дисциплинам вариативной части

Блока 1. Дисциплины (модули) ООП по специальности 21.05.04 – «Горное дело».

Учебная дисциплина базируется на предварительном усвоении обучающимися учебных дисциплин:

– геотехнология подземная (пластовые месторождения);

Учебная дисциплина дополняет знания, умения и навыки, получаемые по одновременно изучаемым и последующим дисциплинам:

- геомеханика;

- вторая производственная практика и др.

3 Планируемые результаты обучения по учебной дисциплине

Процесс изучения учебной дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

– **общепрофессиональные компетенции:**

Код и наименование ОПК	Планируемые результаты обучения
ОПК-3 - готовностью руководить коллективом в сфере своей профессиональной деятельности, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия	- знать основные принципы руководства коллективом в сфере своей профессиональной деятельности при ведении работ по строительству горных выработок; - уметь толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия работников трудового коллектива, для формирования бригады в ходе строительства горных выработок; - владеть навыками руководителя при решении технологических задач по руководству кадрами при строительстве горных выработок;

– профессиональные компетенции:

Код и наименование ПК	Планируемые результаты обучения
ПК-21 - готовностью продемонстрировать навыки разработки систем по обеспечению экологической и промышленной безопасности при производстве работ по эксплуатационной разведке, добыче и переработке твердых полезных ископаемых, строительству и эксплуатации подземных объектов	<ul style="list-style-type: none"> - знать современные средства и методы ведения работ при строительстве горных выработок; - уметь демонстрировать навыки разработки систем по обеспечению экологической и промышленной безопасности в ходе принятия технологических решений при выборе параметров строительства горных выработок; - владеть навыками руководителя в выборе современных технических средств для реализации проектов вскрытия и подготовки запасов угольных месторождений при строительстве горных выработок.

– профессионально-специализированные компетенции:

Код и наименование ПСК	Планируемые результаты обучения
ПСК-1.4 - способностью выбирать высокопроизводительные технические средства и технологию горных работ в соответствии с условиями их применения, внедрять передовые методы и формы организации производства и труда	<ul style="list-style-type: none"> - знать выбирать высокопроизводительные технические средства и технологию горных работ при строительстве горных выработок; - уметь внедрять передовые методы и формы организации производства и труда при строительстве горных выработок; - владеть навыками руководителя в выборе современных технических средств для реализации при строительстве горных выработок.

4 Объем учебной дисциплины

Семестр / курс		ИТОГО	4 курс
Форма промежуточной аттестации			экзамен
Трудоёмкость	<i>академ. час.</i>	324	324
	<i>зачетных единиц</i>	9	9
Лекции, <i>академ. час.</i>		6	6
Лабораторные работы, <i>академ. час.</i>		4	4
Практические работы, <i>академ. час.</i>		18	18
Курсовая работа / проект, <i>академ. час.</i>		54	54
Консультации, <i>академ. час.</i>		0	0
Самостоятельная работа, <i>академ. час.</i>		233	233
Контроль, <i>академ. час.</i>		9	9

5. Краткое содержание учебной дисциплины

Раздел 1. Цели и задачи освоения учебной дисциплины.

Раздел 2. Горное давление и устойчивость горных выработок.

Раздел 3. Материалы крепи горных выработок

Раздел 4. Конструкции крепи горизонтальных, наклонных и восстающих выработок

Раздел 5. Технология строительства горизонтальных, наклонных и восстающих выработок

Раздел 6. Организация труда проходческой бригады. Себестоимость проведения 1 м.п. выработки. Техника безопасности при проведении горных выработок

6 Составитель:
к.т.н., доцент

В.А.Волошин