

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
ПРИЕМ 2017 г.
ФОРМА ОБУЧЕНИЯ очная**

Технология горного производства			
Направление подготовки/ специальность	21.05.04 Горное дело		
Образовательная программа (направленность (профиль))	Горное дело		
Специализация	Горные машины и оборудование		
Уровень образования	высшее образование - специалитет		
Курс	3, 4	семестр	6, 7
Трудоемкость в кредитах (зачетных единицах)	6 (3/3)		
Виды учебной деятельности	Временной ресурс		
Контактная (аудиторная) работа, ч	Лекции		64
	Практические занятия		32
	Лабораторные занятия		-
	ВСЕГО		96
Самостоятельная работа, ч			120
в т.ч. отдельные виды самостоятельной работы с выделенной промежуточной аттестацией (курсовой проект, курсовая работа)			курсовая работа
ИТОГО, ч			216

Вид промежуточной аттестации	Зачёт – 6, 7 сем., диф. зачет – 7 сем.	Обеспечивающее подразделение	ЮТИ
---------------------------------	---	---------------------------------	------------

1. Цели освоения дисциплины

Целями освоения дисциплины является формирование у обучающихся определенного ООП (п. 6. Общей характеристики ООП) состава компетенций для подготовки к профессиональной деятельности.

Код компетенции	Наименование компетенции	Код результата освоения ООП	Составляющие результатов освоения (дескрипторы компетенций)	
			Код	Наименование
ПК(У)-2	Владеет методами рационального и комплексного освоения георесурсного потенциала недр	Р2	ПК(У)-2.В3	Владеть способами и методами проведения горных работ, определения их основных параметров
			ПК(У)-2.У4	Уметь идентифицировать объекты освоения полезных ископаемых и объекты горно-шахтного комплекса
			ПК(У)-2.34	Знать основные горнотехнические понятия, терминологию, условные обозначений открытых и подземных горных работ
			ПК(У)-2.У5	Уметь делать расчеты производительности средств механизации и строить графики организации работ
			ПК(У)-2.35	Знать основные виды и назначение оборудования, применяемого на горных предприятиях
			ПК(У)-2.У6	Уметь выбрать и обосновать технологические схемы экскавации и средства механизации
			ПК(У)-2.36	Знать процессы и технологии разработки месторождений полезных ископаемых
			ПК(У)-2.У7	Уметь выбрать и обосновать технологии отвалообразования
			ПК(У)-2.У8	Уметь определять главные параметры карьера для простых условий
			ПК(У)-2.У9	Уметь определять среднегеологический и среднепромышленный коэффициенты вскрыши
ПК(У)-2.У10	Уметь определять параметры уступа для мягких пород			

2. Планируемые результаты обучения по дисциплине

После успешного освоения дисциплины будут сформированы результаты обучения:

Планируемые результаты обучения по дисциплине		Индикатор достижения компетенции
Код	Наименование	
РД1	Знать классификацию объектов освоения полезных ископаемых	ПК(У)-2
РД2	Уметь идентифицировать объекты освоения полезных ископаемых и объекты горно-шахтного комплекса	ПК(У)-2
РД3	Знать основные виды и назначение оборудования, применяемого на горных предприятиях	ПК(У)-2
РД4	Знать основные горнотехнические понятия, терминологию, условные обозначений открытых и подземных горных работ	ПК(У)-2
РД5	уметь выбрать и обосновать технологические схемы экскавации и средства механизации	ПК(У)-2
РД6	уметь выбрать и обосновать технологии отвалообразования	ПК(У)-2
РД7	уметь определять главные параметры карьера для простых условий	ПК(У)-2
РД8	уметь определять среднегеологический и среднепромышленный коэффициенты вскрыши	ПК(У)-2
РД9	уметь определять параметры уступа для мягких пород	ПК(У)-2
РД10	владеть способами и методами проведения горных работ, определения их основных параметров	ПК(У)-2
РД11	Знать основы разрушения горных пород	ПК(У)-2
РД12	Знать процессы и технологии разработки месторождений полезных ископаемых	ПК(У)-2
РД13	Уметь делать расчеты производительности средств механизации и строить графики организации работ	ПК(У)-2
РД14	Знать физико-химические способы добычи полезных ископаемых	ПК(У)-2

3. Структура и содержание дисциплины

Основные виды учебной деятельности

Разделы дисциплины	Формируемый результат обучения по дисциплине	Виды учебной деятельности	Объем времени, ч.
Раздел (модуль) 1. Геотехнология (подземная)	РД1, РД2, РД3, РД4, РД10, РД11, РД12, РД13, РД14	Лекции	24
		Практические занятия	12
		Самостоятельная работа	45
Раздел (модуль) 2. Геотехнология (открытая)	РД1, РД2, РД3, РД4, РД5, РД6, РД7, РД8, РД9, РД12, РД13	Лекции	28
		Практические занятия	12
		Самостоятельная работа	45
Раздел (модуль) 3. Геотехнология (строительная)	РД3, РД12, РД13	Лекции	12
		Практические занятия	8
		Самостоятельная работа	30

4. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

4.1. Учебно-методическое обеспечение

Перечень рекомендуемой литературы:

Основная:

1. Боровков, Ю. А. Основы горного дела : учебник / Ю. А. Боровков, В. П. Дробаденко, Д. Н. Ребриков. — 4-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2019. — 468 с. — ISBN 978-5-8114-2147-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/111398>. — Режим доступа: для авториз. пользователей.
2. Трубецкой, К. Н. Основы горного дела : учебник / К. Н. Трубецкой, Ю. П. Галченко. — Москва : Академический Проект, 2020. — 231 с. — ISBN 978-5-8291-3017-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/132543>. — Режим доступа: для авториз. пользователей.
3. Першин, В. В. Основы горного дела. Строительная геотехнология. Лабораторный практикум : учебное пособие / В. В. Першин, П. М. Будников. — Кемерово : КузГТУ имени Т.Ф. Горбачева, 2020. — 283 с. — ISBN 978-5-00137-138-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/145130>. — Режим доступа: для авториз. пользователей.
4. Основы горного дела (открытая геотехнология). Практикум : учебное пособие / О. И. Литвин, М. А. Тюленев, А. А. Хорешок [и др.]. — Кемерово : КузГТУ имени Т.Ф. Горбачева, 2019. — 117 с. — ISBN 978-5-00137-113-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/145125>. — Режим доступа: для авториз. пользователей.
5. Мельник, В. В. Основы горного дела (Подземная геотехнология) : учебное пособие / В. В. Мельник, Ю. Н. Кузнецов, Н. И. Абрамкин. — Москва : МИСИС, 2019. — 129 с. — ISBN 978-5-906953-35-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/129038>. — Режим доступа: для авториз. пользователей..

Дополнительная:

1. Егоров, П. В. Основы горного дела : учебник / П. В. Егоров, Е. А. Бобер. — 2-е изд. — Москва : Горная книга, 2006. — 408 с. — ISBN 5-7418-0448-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/3210>. — Режим доступа: для авториз. пользователей.
2. Основы горного дела (строительная геотехнология) : учебное пособие / В. В. Першин, М. Д. Войтов, А. Б. Сабанцев, П. М. Будников. — Кемерово : КузГТУ имени Т.Ф.

Горбачева, 2013. — 118 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/69498>. — Режим доступа: для авториз. пользователей.

3. Ермолаев, В. А. Основы горного дела (открытые горные работы) : учебное пособие / В. А. Ермолаев. — Кемерово : КузГТУ имени Т.Ф. Горбачева, 2012. — 66 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/69426>. — Режим доступа: для авториз. пользователей.

4.2. Информационное и программное обеспечение

Электронно-библиотечные системы (ЭБС):

ЭБС ИЗДАТЕЛЬСТВА «ЛАНЬ» <https://e.lanbook.com/books>

Информационно-справочные системы:

Справочно-правовая система «Кодекс» <http://kodeks.lib.tpu.ru/>

Профессиональные базы данных:

1. Научная электронная библиотека (НЭБ) «eLIBRARY.RU» <https://elibrary.ru/>

2. Информационная система "Единое окно доступа к образовательным ресурсам"

<http://window.edu.ru/>

3. Профессиональные базы данных и информационно-справочные системы доступны по ссылке: <https://www.lib.tpu.ru/html/irs-and-pdb>

Лицензионное программное обеспечение (в соответствии с **Перечнем лицензионного программного обеспечения ТПУ**):

LibreOffice, Windows, Chrome, Firefox ESR, PowerPoint, Acrobat Reader, Zoom, Компас-3D V16, SolidWorks